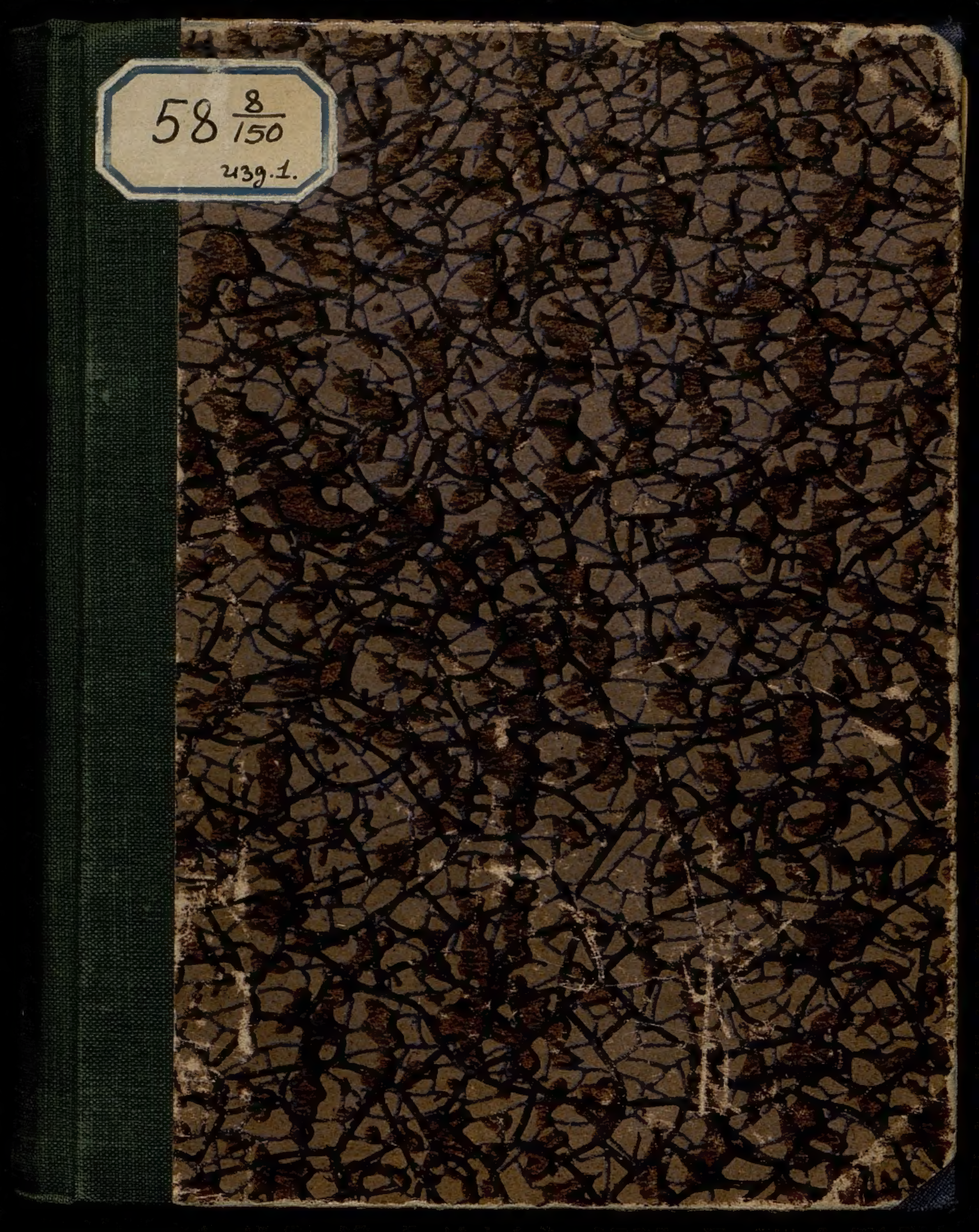
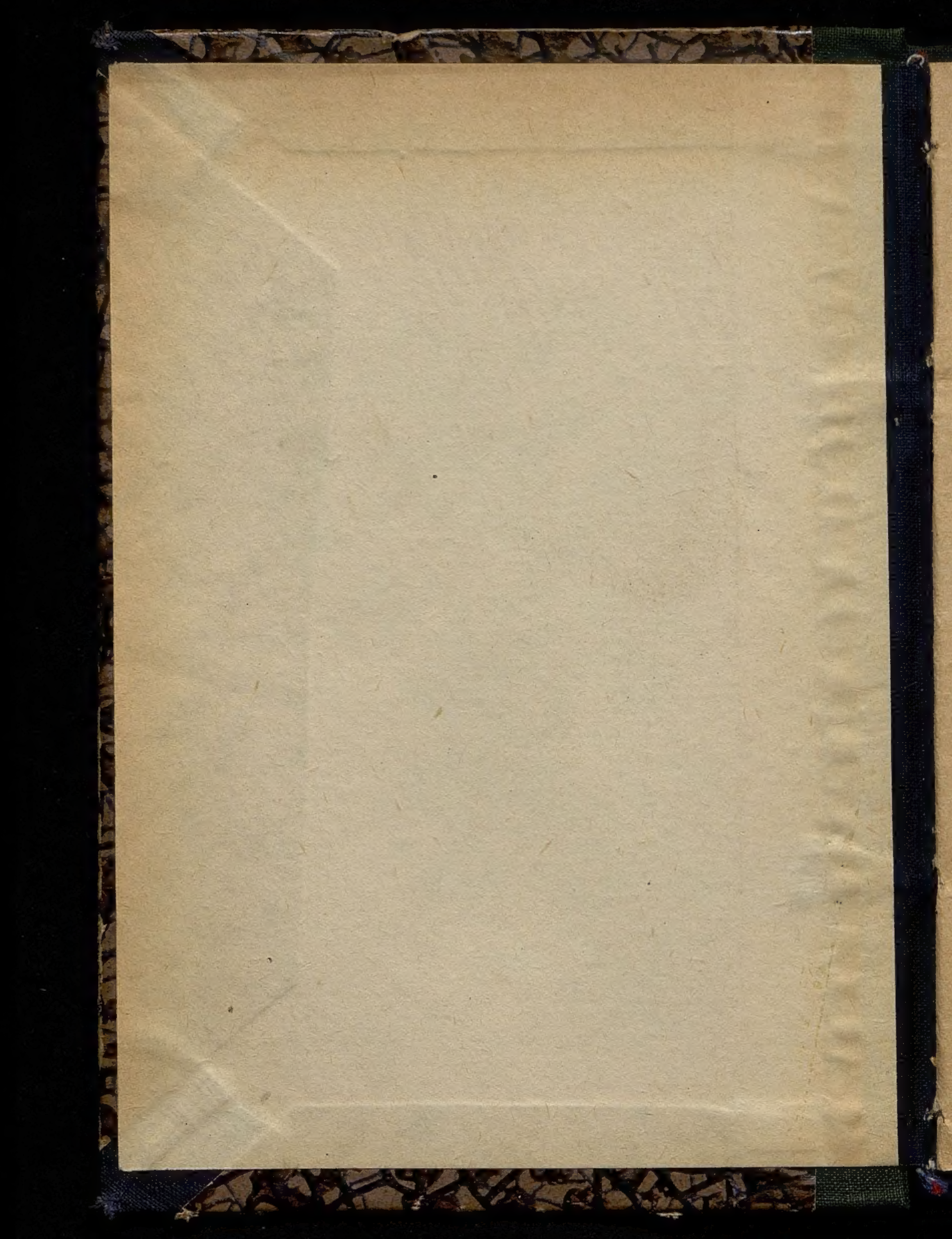




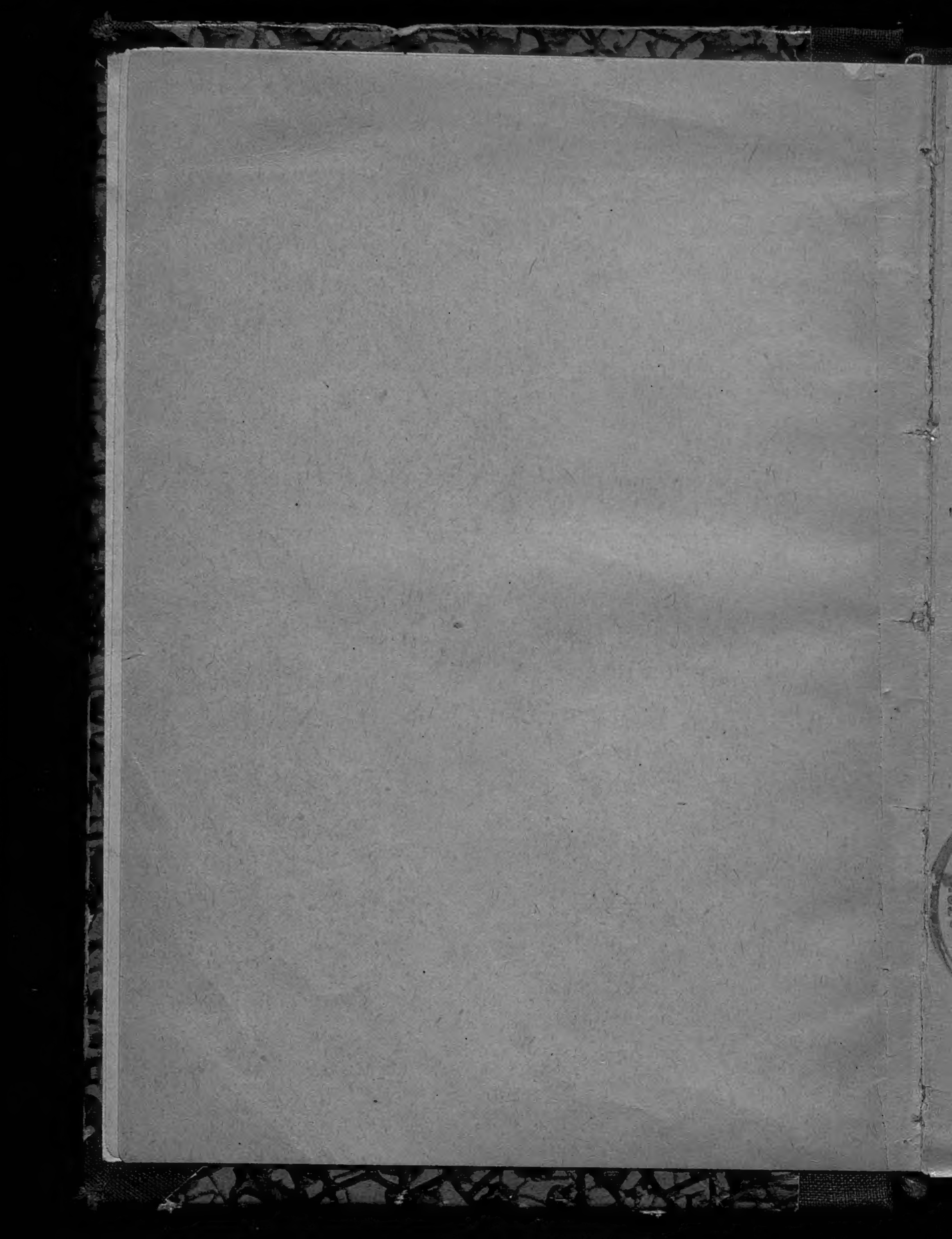
Новгородское Губернское
Статистическое Бюро.

Статистический справочник по Новгородской губернии.

Издание первое.



НОВГОРОД.
Типография Губсоюза
1921

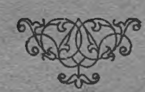


Новгородское Губернское
СТАТИСТИЧЕСКОЕ БЮРО.



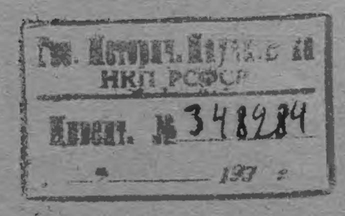
Статистический справочник по Новгородской губернии.

Издание первое.



НОВГОРОД.
Типография Губсоюза
1921.

Новгород. Р. В. Ц. № 852—137. 1500 экз.



Предисловие.

Выпуск в свет статистического справочника по Новгородской губернии диктовался многими причинами. Прежде всего с 1918 года Новгородская губерния разделилась на две губернии—Череповецкую в составе пяти северных уездов—Тихвинского, Устюжнского, Череповецкого, Кирилловского и Белозерского и современную Новгородскую в составе шести южных уездов Новгородского, Старорусского, Крестецкого (и выделенного из него Маловишерского уезда), Демянского, Валдайского и Боровичского. Конечно, в силу этого оказалось, что все статистико экономические данные, характеризующие Новгородскую губернию в старых границах, оказались не применимыми к Новгородской губернии нового образования (характер природных условий, плотность населения, урожайность хлебов, занятия населения, промышленность и т. п.).

Статистический справочник дает представление о Новгородской губернии современного состава. С другой стороны в Губернском Статистическом Бюро в результате целого ряда произведенных крупных статистических работ: сел.-хоз. переписи 1916 г., сел-хоз. поземельной и городской переписи 1917 г., промышленной и профессион. переписей 1918 г., выборочной с.-х. переписи 1919 г. и наконец всероссийских переписей 1920 г.—демографич., сел.-хозяйств., промышлен. и народного образования, накопился свежий и весьма ценный материал, опубликовать который оно может частично и то с большими опозданиями в силу недостатка бумаги и типографских затруднений. Отсюда конечно желание дать материал хотя бы частью опубликованный в справочнике.

Затем сплошь и рядом статистический материал, опубликованный в целом ряде статистических изданий Бюро — поуездных сборниках земских подворных и оценочных исследованиий, материалах текущей сел.-хоз. статистики, статистических ежегодниках, итогах переписей 1916, 1917 и 1920 года оказался очень плохо знакомым для людей, которые не только интересуются жизнью Новгородской губернии, но и которым необходимо ее тщательное изучение.

В этом отношении статистический справочник должен выполнить род путеводителя и популяризатора всех опубликованных и находящихся в рукописи работ Губ. Статист. Бюро.

К справочнику дается особое приложение «Волостной справочник», с целью использования статистических материалов не только при освещении вопросов в губернском и уездном масштабе, но и более мелком — волостном.

При пользовании цифрами необходимо иметь в виду следующее: в главе «Население губернии» цифры переписи 1920 года взяты из предварительных итогов, в волостном же справочнике использованы уже окончательные итоги, отличающиеся от первых на $0,_{1}{}^{0}/_{0}$. Затем в волостном справочнике помещены данные о двух волостях Заборовской и Усадьевской, перечисленных в Маловишерский уезд из Тихвинского уезда Череповецкой губернии; в виду этого данные о Маловишерском уезде по волостному справочнику несколько рознятся с данными, приводимыми в общем справочнике.

Составление глав IV, V, VII а, б, в и XVI принадлежит П. И. Сидорову, III и XI—В. К. Канину, XII, XIII и XV—Ф. Н. Фомину, XVIII—А. И. Серебренникову, XIV—П. Н. Никандрову, XVII—И. И. Финкельману, IX и X—З. Д. Муевой.

Составление глав I, II и VI, план и редакция справочника принадлежат нижеподписавшемуся.

Зав. Губ. Ст. Бюро *Д. Верхопятницкий.*

Оглавление.

Приложения.

ГЛАВА I.

Естественно-исторические условия Новгородской губернии.

Географическое положение.

Новгородская губерния в ея современном составе, после выдела из нея Череповецкой губернии, к которой отошли все ея северо-восточные уезды, находится между 57° 20′ и 59° 65′ северной широты и 0,5° и 5° восточной долготы по Пулковскому меридиану. Губерния имеет почти одинаковое протяжение с С. на Ю.—262 версты и с В. на З.—280 верст.

На севере Новгородская губерния граничит с Петроградской губ. (Новоладожский уезд) и Череповецкой (Тихвинский уезд). На востоке с Череповецкой губернией (Устюжинский уезд). На юге с Тверской губернией (Осташковский уезд), и Псковской (Холмский уезд) и на западе с Псковской губернией (Холмский и Порховской уезды) и Петроградской (Лужский уезд). Новгородская губерния относится к приозерной области, скорее к северной, чем к средней части Европейской России.

Рельеф.

По рельефу губерния делится на две части, довольно заметно отличающиеся друг от друга,—восточную и западную.

Западная часть Новгородской губернии, уезды: Старорусский, Новгородский и отчасти Крестецкий и Маловишерский представляют из себя большею частью однообразные низменные болотистые равнины, изредка прорезанные отдельными невысокими холмами. Центром этой низменности является приозерная область Ильменя. В этой же области залегают и огромные болота, часто тянущиеся на десятки верст и известные под местным названием *„мхов“*. Высота Приильменского района над уровнем Балтийского моря в низких местах не превышает 107 футов или 15,3 саж. Восточная часть губернии, уезды—Боровичский, Демянский и Валдайский и отчасти Крестецкий, прорезана север-

ной оконечностью средне-русской возвышенности, известной под именем *Валдайских гор*, представляет по большей части холмистую местность.

Наибольшей высоты холмы достигают в Демянском уезде у дер. Рыжохи 1021 фут или 146 саж. над уровнем Балтийского моря, при дер. Ореховье—1002 фут. и в Валдайском уезде у Фалеева—971 фут, при дер. Середее—910 фут., у дер. Жабны 991 фут и при сел. Высокушах—901 фут.

Глубокая долина реки Меты делит Валдайскую возвышенность на две части северную и южную.

Северная часть служит водоразделом между бассейном р. Меты, Ладожским озером и Каспийским морем. Этот водораздел, направляясь с севера на юг и переходя в Тверскую губернию, отделяет в пределах Боровичского уезда, Новгородской губернии несколько ветвей, из которых одна достигает реки Меты и образует известные Боровичские пороги.

Южная часть Валдайской возвышенности собственно Валдайские горы—занимает Валдайский, Демянский и отчасти Крестецкий уезды. Эта возвышенность из Демянского уезда от озера Велья, направляясь на север, разделяется на две ветви, из которых одна заходит в Боровичский уезд и подходя к реке Мете, также принимает участие в образовании порогов.

Реки и озера.

Новгородская губерния лежит на водоразделе морей Балтийского и Каспийского, поэтому ея реки принадлежат к бассейнам обоих морей. Все значительные реки принадлежат к бассейну Балтийского моря.

Наиболее многоводной рекой является Волхов, соединяющий озеро Ильмень с озером Ладожским. Волхов по прямому направлению протекает 110 верст, общая же его длина составляет 210 верст из которых в пределах Новгородской губ. приходится 114 верст. Волхов является рекой судоходной для пароходов. Только при Гостинопольской пристани на расстоянии 8 верст 200 саж. находятся Волховские пороги, мешающие проходу пароходов и тяжело нагруженных судов. Из судоходных притоков реки Волхова можно указать на Вишеру (длина по течению 57 верст), Оскую (100 верст) и Кересть (91 вер.), из остальных же Пидьбу и Полисть (40 верст).

Все остальные реки относящиеся к бассейну Балтийского моря являются реками, впадающими в озеро Ильмень и таким образом питающими одну многоводную реку Волхов.

Река Мета от истоков из озера Мстино (Тверской губернии) до впадения в озеро Ильмень протекает расстояние 412 верст; на своем

пути она прорезывает Боровичский, Крестецкий и Новгородский уезды. Мста является составной частью Вышневолоцкой водной системы, связывающей Балтийское море с Каспийским. Судоходство по ней в значительной степени затруднено известными Боровичскими порогами, тянущимися между Опеченским посадом и Потерпелицкою пристанью. Пароходство по Мсте поддерживается лишь только на небольшом расстоянии 20 верст от ея впадения в озеро Ильмень; до с. Бронниц. Двумя каналами Вишерским (15 верст) и Сиверсовым (9 верст). Мста соединяется с рекой Волховом в обход озера Ильменя. Из притоков р. Мсты можно указать на Березай (135 верст по течению) вытекающий из озера Пирус, Уверь (103 версты по течению) и р. Холову (131 верста по течению).

Река Пола, начинающаяся в Осташковском уезде, Тверской губ., почти всем течением на расстоянии 240 верст, принадлежит Новгородской губ., прорезывая ея два уезда Демянский и Старорусский. Пола судоходна на расстоянии 108 верст, пароходы могут ходить только на расстоянии 48 верст от впадения ея в озеро Ильмень. Из более значительных притоков можно указать на Полометь (130 верст по течению). Река Ловать только в своих низовьях на расстоянии 150 верст от впадения в озеро Ильмень протекает в пределах Старорусского уезда, Новгородской губ. Судоходство и пароходство по Ловати возможно на 120 верст от впадения реки в озеро Ильмень. Река имеет два значительных притока Редью (125 верст) и Полисть (160 верст).

Река Шелонь тоже только своим нижним течением на 40 верст принадлежит Новгородской губернии: в пределах Новгородской губернии Шелонь является судоходной рекой, буксирные пароходы могут подниматься только на 8 верст от впадения реки в озеро Ильмень. Шелонь имеет приток Мшагу, реку судоходную в нижнем течении.

Другими более мелкими реками, входящими в озеро Ильмень являются Ниша (65 верст), Веренда (45 верст) и Веряжа (38 верст).

Все реки, принадлежащие к бассейну Каспийского моря, являются мелкими и протекают в пределах Новгородской губернии только своими верховьями.

В Боровичском уезде протекают реки Кобожа из озера Великого с притоком Левочкой и впадает в реку Мологу, приток Волги; река Пес из озера Ракитно, впадающая уже в пределах Устюжского уезда в реку Чагодощу.

По числу озер и пространству ими занимаемому Новгородская губерния отнесена к так называемой приозерной области. В границах старой Новгородской губернии, включая и вновь образовавшуюся Череповецкую губернию, считалось свыше 3000 озер, хотя в пределах

современной Новгородской губернии находится несколько меньше половины озер прежней губернии, тем не менее и теперь озера играют видную роль в жизни Новгородской губернии. По исчислению Стрельбицкого из общей площади Новгородской губернии 45182,[illegible] квадр. верст на долю озер приходится 1383,[illegible] квадр. верст или 141.167 десятин.

По уездам площадь озер выражается следующими цифрами:

Уезды	Квадр. вер.	Квадр. килом.
Новгородский	425,5	482,[illegible]
Старорусский	329,2	374,[illegible]
Крестецкий и Маловишерский	114,0	129,[illegible]
Демянский	11,5	13,[illegible]
Валдайский	293,[illegible]	333,[illegible]
Боровичский	210,[illegible]	239,[illegible]
По губернии	1383,5	1574,[illegible]

Наиболее важным по своему значению является озеро Ильмень, занимающее площадь в 807,1 квадр. верст. Озеро Ильмень представляет из себя ничто иное как постоянное наводнение низменной котловины, где слились реки Мста, Ловать, Пола и Шелонь и целый ряд небольших речек, неуспевающих переливать свои воды через реку Волхов в Ладожское озеро.

Весной озеро значительно увеличивается благодаря огромным разливам. В прошлом, по многим историческим описаниям, озеро Ильмень имело значительно большие размеры, так на запад Ильмень простирался по реке Шелони до посада Сольца, Псковской губернии, на противоположной стороне озеро подходило к Яму Бронннце и наводняло всю низменность между Волховом и Мстой, на юге Тулебльский или Черницкий залив простирался до Старой Руссы и отсюда к западу до деревни Тулебля, давшей название самому заливу. Озеро Ильмень крайне мелководно—средняя его глубина колеблется от 1 до 4 саж.

Северный берег озера Ильменя от Аркацкого залива до истока реки Волхова и западней от Волхова до Шелони входит в состав Новгородского уезда, южный—с дельтой р. Ловати принадлежит Старорусскому уезду и восточный—расположен в Крестецком уезде. Береговая линия представляет большое разнообразие: юго-западная часть озера между Ужином и Коростынью имеет обрывистые берега высотой до 7 саженей, северо-западная между устьями рек Шелони и и Волхова имеет холмистые песчанистые берега. Северная часть озера имеет в общем низменный, но твердый берег, восточная часть характе-

ризуется низменными болотистыми берегами, с целым рядом мелких озерок. В силу этого восточная часть побережья озера нагорная характеризуется наоборот густым населением.

Из других озер более или менее значительных следует отметить в Боровичском уезде: Пирос—30,1 кв. вер., Меглино и Братское—30,0 кв. вер. и Болонье—15,1 кв. вер. В Валдайском уезде: Валдайское—34,8 кв. вер., Селигер (часть озера)—37,8 кв. верст, Кафтино—28,5 кв. верст и Шлино—27,6 кв. вер., в Демянском уезде—Велье—26,4 и в Крестецком уезде—Перетно—10,8 кв. вер.

Характерной особенностью некоторых озер Новгородской губ. является их периодическое исчезание в силу подземной связи с реками или другими озерами. В Боровичском уезде известны: озеро Глухое, находящееся в 20 слишком верстах от г. Борович, в котором вода периодически 7 лет убывает, пока вместо озера не образуется одна воронка и снова 7 лет прибывает, пока озеро не займет свое прежнее пространство. Другое озеро Сухое, в том же Боровичском уезде, тоже периодически, то убывает, то вновь прибывает. Это явление стоит в тесной связи с геологическим строением земной поверхности в пределах Новгородской губернии.

Геологическое строение Новгородской губ.

Новгородская губерния издавна интересовала исследователей геологов: интерес сосредоточивался главным образом со стороны исследования полезных ископаемых: каменной соли, каменного угля и торфа. За последнее время в период 1902—1905 годов Губ. Зем. Управой в целях оценки земельных угодий для земского обложения было произведено специальное почвенно-геологическое исследование уездов: Старорусского, Крестецкого и Мало-Вишерского, Валдайского и Демянского почвоведами Рудницким и Федоровским при участии профессора Глинки.

По всем исследованиям коренными породами, составляющими подпочву губернии, являются известняки, пестрые глины, разноцветные рухляки и песчанники, относящиеся к Пермской, Каменноугольной и Девонской формациям.

Девонская формация находится в западной части губернии в уездах: Новгородском, Старорусском и Крестецком и частью в западных окраинах Валдайского и Боровичского уездов.

Известняки распространены преимущественно в Новгородском уезде и северо-западной части Старорусского уезда. В остальных частях уездов преобладающими породами являются красные песчаники и разноцветные глины.

Каменноугольные формации имеют распространение в Боровичском и Крестецком уездах, здесь залегают черная и серая глина, заключающие в себе довольно толстые слои каменного угля.

Почва Новгородской губернии.

В Новгородской губернии наиболее распространены суглинистые или супесчаные дерново-подзолистые почвы.

Чаще всего подзол является в виде серой зольной подпочвы, местами подзол является в виде едва заметного белесоватого слоя, местами же достигает мощного развития, 1/4 аршина и более.

Подзол образуется чаще всего в низинных местах, в котловинах, у подножья склонов, то есть в местах, где чувствуется избыток влаги, где нет стока атмосферной воды, реже образуется на ровных местах и очень редко на возвышенных: образование подзолов объясняется большим количеством почвенной влаги и слабому разложению в почве растительных остатков, благодаря чему в почве образуются кислоты, которые вымывают, растворяют из почвы различные минеральные вещества, оставляя в ней нерастворимые, кремнезем (подзол). В подзолах содержится очень мало веществ, могущих служить пищей для растений, почему подзолистые почвы дают самые плохие урожаи хлебов и считаются самыми неблагодарными почвами в сельскохозяйственном отношении.

Почвы Новгородской губернии по своему составу и внешним признакам встречаются такие:

Грубоглинистые и тяжелые суглинки. Почва чаще всего красного цвета, реже серого. На вспаханном поле земля лежит комками величиной в кулак и более. В сухом виде земля очень твердая, при засухе дает трещины, в мокром виде очень вязкая, разбухает и при дожде дает корку; почва эта боится и мочи и суши. Мощность пахотного слоя колеблется около 4 вершков. Дальше внизу залегает обыкновенно красная вязкая глина красного или серо-бурого цвета. Почва этого типа наиболее сильно распространена на высоких местах и очень часто оподзолена. В сельскохозяйственном отношении почвы очень невысокого качества.

Средние суглинки. Почва в губернии более распространенная чем предыдущая. Обыкновенно серого цвета, иногда и красноватого, земля в вспаханном виде комковатая, лежит большею частью на глине. Почва характеризуется тем, что разбухает в сыром состоянии, при дожде дает корку. Если почва к тому же оподзолена, то вообще боится мочи и суши. Залегают средние суглинки обыкновенно на ровных невысоких местах. В сельскохозяйственном отношении почва более высокого качества, чем предыдущая.

Легкие суглинки и суглиносупеси. Почва наиболее часто встречающаяся в Новгородской губернии. По цвету, можно различать два вида легких суглинков розоватые и сероватые. Розоватые легкие суглинки чаще всего неоподзолены, залегают на грубопесчанистой розоватой глине или суглинке разных цветов, при чем как на поверхности земли, так и в подпочве можно встречать иногда значительное количество валунов (камней). Серые суглинки залегают чаще всего на той же подпочве, обычно слабо и сильно оподзолены. Розоватые суглинки занимают высокие места и склоны, серые же—более равнинные и низменные.

Суглиносупеси—это переходная почва от суглинков к супеси. Очень трудно отличается от легкого суглинка, бывает розоватая и серая, также подзолистая и неподзолистая.

Неоподзоленные легкие суглинки и суглиносупеси не боятся ни мочи, ни суши. Считаются лучшими почвами в сельскохозяйственном отношении.

Супеси. Почва рыхлая, изредка лежащая в виде комков, которые легко распадаются; цвета чаще всего серого, хотя встречаются и других цветов—красноватые, розоватые бурые. Подзолистость бывает редко. Залегают супеси преимущественно на ровных или умеренно наклонных местах. Подпочвой служит валунная супесь или песок. Супеси бывают мягкие, хрящеватые, гравельные, легкие; по величине пахотного слоя мощные и тонкие, глубиной от 6—8 вершков до 3—4 вершков.

Пески. Разделяются на глинистые и боровые пески, иногда с ясным оподзоливанием. Встречаются кроме того и другие пески с гравием и хрящем. Почва малораспространенная и плохого качества в сельскохозяйственном отношении.

Болотистые почвы. Отличаются черным, иногда буроватым или сизым цветом. Подзолистость выражена резко. Подпочвой служит мягкая желтая иловатая или синяя глина или белый мокрый песок с хрящем. В общей сложности по губернии почвы занимают огромную площадь.

Полезные ископаемые губернии.

К числу полезных ископаемых на первом месте необходимо поставить глину разных сортов, начиная от глины идущей на выработку простого строительного кирпича и кончая высших сортов огнеупорной глины, идущей на выделку огнеупорной глины, огнеупорного кирпича и другие изделия. Высшие сорта огнеупорной глины в большем количестве распространены в Боровичском

уезде. Далее идут известняки, ломки которого производятся в Новгородском уезде у ст. Чудово по берегам р. Волхова, в Боровичском уезде близь Опеченского посада, в Валдайском уезде около ст. Угловка и в других местах. Известняки ломаются на выделку извести и плит. Каменный уголь, залегающий главным образом в Боровичском уезде, довольно невысокого качества с большой примесью сернистого колчедана, начал разрабатываться лишь в самое последнее время, когда страна и в особенности Петроградский промышленный район стали испытывать острый топливный кризис. На ряду с каменным углем более широкое распространение имеет другой ценный продукт для отопления—торф.

Торфяные залежи ранее слабо эксплоатировались и только за последниее время под влянием того же топливного кризиса на разработку торфа обращено более серьезное внимание. Торфяные разработки сейчас ведутся по линии Никол. ж. д. (ст. Торфяное) в пределах Новгородского уезда. В том же уезде ведется разработка близь ст. Подберезье и около ст. Борка.

В Боровичском уезде разработка торфа ведется недалеко от гор. Борович. Вообще залежи торфа в Новгородской губернии слабо обследованы, но несомненно торф в близком будущем будет иметь серьезное значение для Новгородской губернии.

Соляные источники, вытекающие из Девонских образований, находятся главным образом в Старорусском уезде. В Старой Руссе находятся известные рассолы, которые эксплоатируются в целебных целях. До 1865 года Старорусские соляные источники использовались для выработки соли.

В 1920 году соляные источники вновь стали эксплоатироваться сначала местным населением кустарным способом, а затем Губернским Советом Народного Хозяйства через градирни для выработки соли.

Климат.

Благодаря близости Новгородской губернии к Балтийскому морю и сравнительно больших внутренних водоемов озера Ильменя и других озер, не смотря на ея северное положение, губерния имеет умеренный климат.

Лето характеризуется пониженной температурой. За то зима повышенной; осень бывает в большинстве продолжительная и теплая, за то весна продолжительная с пониженной температурой воздуха.

Для характеристики температуры воздуха приводим нижесле-

дующую таблицу по соседним губерниям по многолетним данным Николаевской Главной Физической Обсерватории.

ГОРОДА.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Год.
Петрозаводск	— 10,3	— 9.9	— 5,6	— 0,8	6,7	13,6	16,7	14.5	9,3	3.1	— 3.3	— 8.1	2.3
Белозерск	— 12,5	— 10,2	— 6,3	0,6	7,5	15,9	17.3	14.5	8,9	2.0	— 4.6	— 12.0	1.8
Петроград	— 9,3	— 8,4	— 4,7	2,1	8,7	14,8	17,7	16,1	10,3	4.5	— 1.6	— 6.6	3.7
Псков	— 6,8	— 7,2	— 5,1	4,4	11,4	15,6	17,0	15,3	11,3	5.5	— 0,1	— 4.5	4.8
Тверь	— 11,0	— 8,6	— 4,6	5,1	13,2	14,6	18,4	15,8	10,5	3.9	— 2.6	— 7.3	3.9
Новгород	— 8,8	— 7,2	— 4,5	2,6	10,6	15,9	18,0	15,6	10,8	4,1	— 1,9	— 5,3	4,2

Влияние моря и внутренних водоемов сказывается прежде всего на годовой амплитуде, то есть на разности между самым холодным месяцем январем и самым теплым июлем. Для Новгородской губернии годовая амплитуда температуры воздуха равняется 26,5°, то есть она приближается к той цифре 20°, которая характеризует чисто морской климат.

Затем влияние моря сказывается в том, что весенние месяцы холоднее осенних, так по Новгородской губернии сумма градусов за весенние месяцы (март—апрель—май) +8,7, меньше суммы градусов за осенние месяцы (сентябрь—октябрь—ноябрь) +13,3 на целых 4,6 градуса. Зима в Новгородской губернии, не смотря на то, что губерния лежит севернее Москвы более, чем на 3 градуса, теплее Московской. например—январь месяц в Новгороде имеет температуру выше Москвы на 2,3°.

В Новгородской губернии имеется несколько метеорологических станций: в Новгороде, в Парфине—близь Старой Руссы; в Никольском рыборазводном заводе—близь села Велья, Демянского уезда и на ст. Веребье Николаевской жел. дор., Маловишерского уезда.

Эти станции очень удачно расположены по территории губернии и таким образом могут вполне характеризировать климатические условия губернии.

К сожалению за неполнотой сведений по станциям Веребьинской и Вельевской (Демянского уезда) данные только за 2—3 года, нам придется воспользоваться данными только по двум остальным станциям Новгородской и Парфинской, расположенных в западной половине Новгородской губернии.

Температура.	Зима.	Весна.	Лето.	Осень.	За год.	Число дней с морозом.
Новгород	—7,1	2,9	16,1	4,4	4,2	152
Парфино	—5,8	4,9	16,5	4,7	4,9	166

Не смотря на близость Парфина от Новгорода температура в нем оказалась выше на 0,7 градуса по С.

В связи с наступлением средней суточной температуры в 0 находится вскрытие и замерзание рек и озер весною и осенью.

По многолетним наблюдениям (данные Никол. физич. обсерватории) вскрытие и замерзание рек и озер в Новгородской губернии приходится в следующие сроки:

	Вскрытие.	Опозд. срав. с днем когда $t^{\circ}=0^{\circ}$.	Замерзание.	Опозд. срав. с днем когда $t=0^{\circ}$.	Число дней свободных от льда.
Волхов у Новгорода	16 апр.	13 дн.	19 нояб.	16 дн.	217
Ильмень озеро	30 „	27 „	19 „	16 „	203
Мета у Опеч. Посада	16 „	11 „	26 „	27 „	224

Раньше всего обычно вскрываются большие реки, затем мелкие и наконец спокойные водные бассейны—озера. Опоздание вскрытия сравнительно со временем наступления суточной температуры в 0° больше всего наблюдается в спокойных водах—озерах и меньше всего в быстрых реках. Примерами могут служить озеро Ильмень спокойный водоем и река Мста, отличающаяся быстрым течением. Замерзание идет уже в обратном порядке: раньше всего становятся спокойные водные бассейны и позже всего быстрые и многоводные реки. Тоже самое происходит и с опаздыванием замерзания водных бассейнов сравнительно с днем, когда суточная температура воздуха опускается до 0°.

Годовая температура воздуха подвержена довольно значительным колебаниям.

Годовая темпер.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.
Новгород........	4,9	4,7	2,5	4,2	3,1
Парфино........	5,5	5,8	3,3	4,1	

За пятилетие 1913—1917 г. можно отметить 1913 и 1915 г.г. когда годовая температура разнится на 100%.

Осадки, выпадающие в губернии, характеризуются теми же двумя метеорологическими станциями.

Осадки.	Янв.	Февр.	Март.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	За год.
Новгород....	21	21	21	22	63	50	70	68	42	50	53	32	513
Парфино....	30	30	28	27	27	59	67	66	60	33	47	44	518

По Новгороду приводятся многолетние данные, заимствованные из отчетов Главной Никол. Физич. Обсерватории. По Парфину средняя за 4-х летие 1913—1916 г.г.

Количество выпадающих осадков измеряется по обеим метеорологическим станциям свыше 500m/m., то есть немного разнится от годового количества осадков, выпадающих в средней России 500m/m. Наибольшее количество осадков приходится на летние месяцы, наименьшее—на зимние.

В следующей таблице приводится распределение числа дней с осадками по месяцам по тем же метеорологическим станциям и за тот же промежуток времени:

	Янв.	Февр.	Март.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	За год.
Новгород....	17	13	12	10	15	13	15	16	12	17	19	19	178
Парфино....	15	12	14	11	12	13	14	16	15	9	14	17	162

Наибольшее количество дней с осадками наблюдается в ноябре, декабре и январе, то есть во время, когда как раз выпадает наименьшее количество осадков.

Вообще количество осадков есть величина крайне переменчивая, так если взять количество осадков за годы 1913—1917, то мы увидим следующую картину:

	Количество осадков за год в				
	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.
Новгород	460	438	610	578	532
Парфино	406	453	584	646	—

Из приведенных цифр видно, что два рядом стоящие года 1914 и 1915 г. дают резко отличающиеся цифры. Вообще колебание в количестве осадков достигает очень больших размеров и в этом отношении средняя выпадаемых осадков, чтобы быть устойчивой, требует действительно многолетних наблюдений.

В связи с температурой и осадками находится облачность неба, количество пасмурных и ясных дней. По данным Николаев. Главной Физической Обсерватории по Новгороду эти явления характеризуются следующей таблицей.

	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.
Облачность (в %, при чем вполне пасмурное небо принимается за 100) . .	78	62	59	75
Число ясных дней	6	14	12	6
Число пасмурных дней .	55	33	25	47
Относительн. влажность .	86	72	73	86

Наибольшая облачность, наибольшее количество пасмурных дней и наименьшее количество ясных приходится на зиму и осень.

Весна и лето характеризуются относительно меньшей облачностью и большим количеством ясных дней. Максимум относительной влажности совпадает со временем наибольшей облачности и наибольшим количеством пасмурных дней, минимум же с наименьшей облачностью и наибольшим количеством ясных дней.

Ветры можно характеризовать их направлением и силой. По данным Николаевской Главной Физич. Обсерватории по г. Новгороду направление и сила ветра рисуется в следующем виде:

	Затишье.	Северн.	Сев.-вост.	Восточн.	Юго-вос.	Южный.	Юго-зап.	Западн.	Сев.-зап.	Средн. скорость ветра в мин. в секундах.
Зима	60	17	10	20	31	44	40	29	19	4,1
Весна	63	31	21	16	21	11	33	24	23	3,[illegible]

	Затишье.	Северн.	Сев.-вост.	Восточн.	Юго-вос.	Южный.	Юго-зап.	Западн.	Сев.-зап.	Средн. скорость ветра в мин. в секундах.
Лето	63	31	25	17	22	28	30	27	30	3,3
Осень	62	16	14	17	30	48	41	25	20	3,5
Год ...	248	98	70	70	107	161	141	105	92	3,7

Преобладающими ветрами в губернии являются южный и юго-западный, северный ветер преобладает лишь в летнее время. Наибольшей силы ветер достигает в зимнее время при господстве западных и юго-западных ветров.

ГЛАВА II.

Пространство и административное деление губернии.

Пространство занимаемое Новгородской губернией, после выдела из нея Череповецкой, исчисляется в 44523 кв. версты или 4633112 десятины. Эта цифра получилась при земельном учете, произведенном Оценочно-Статистическим Отделением Губернской Земской Управы в 1900—1911 г.г.

По данным г.-м. Стрельбицкого площадь губернии исчисляется в 45584 кв. версты, то есть больше против земельного учета Статистического Бюро на 1061 кв. вер.

По своей величине Новгородская губерния принадлежит к числу средних губерний.

	Площадь в квадр. вер. по исчислению Стрельбицкого.
Новгородская губерния	45584
Петроградская „	47232
Череповецкая „	61916
Тверская „	57406
Псковская „	38846

По сравнению с соседними губерниями Новгородская губерния превышает только Псковскую, уступая всем другим губерниям. Даже и при этом положении Новгородская губерния превышает государства Данию, Бельгию и Голландию, взятых порознь каждое.

Новгородская губерния имеет 9 городов, в том числе один губернский и 2 безуездных—Любань и Бологое, 7 уездов, 139 волостей, 5034 селения и 3440 мелких населенных пунктов, имений, хуторов, будок, описанных в 1917 году при сельскохозяйственной переписи.

Уезды.	Площадь по Земскому учету. кв. вер.	десят.	Чис. вол.	Чис. сел.	Число друг. населенных пункт. хуторов, имен.
Новгородский . .	9419	982428	29	700	804
Старорусский . .	8433	877849	26	1313	306
Крестецкий	3984	414392	9	371	742
Маловишерский.	3663	382534	7	313	288
Демянский	4238	444021	13	612	400
Валдайский	5796	601803	22	501	290
Боровичский . . .	8990	930085	32	1224	610
По губернии . . .	44523	4633112	138	5034	3440

Уезды далеко не одинаковы по своей величине, так уезды Новгородский и Боровичский превышают более чем в 3 раза уезды Крестецкий и Маловишерский. Размеры волостей также колеблются как и уезды.

	На 1 волость приходится: кв. вер.	дес. (тыс.)	селен.	хоз.	жител.	На 1 селение приходится: кв. вер.	хоз.	жит.
Новгородский . .	322	33,2	27	1173	5800	13,4	48	240
Старорусский . .	323	33,7	50	1465	7300	6,4	30	145
Крестецкий	443	46,0	41	1336	6273	10,8	33	155
Маловишерский.	610	63,2	45	1239	6150	13,3	28	137
Демянский	326	34,2	47	1372	6675	6,9	29	142
Валдайский	263	27,3	23	844	4160	11,5	37	181
Боровичский . . .	281	29,0	38	988	4863	7,4	26	127
По губернии.	323	33,7	37	1167	5743	8,4	32	157

В приведенной таблице численность хозяйств и населения взята по только что законченной народной переписи 1920 года. Средний размер территории волости не имеет резких отклонений от среднепогубернской величины; по числу селений, хозяйств и жителей средний размер волости по уездам подвержен более значительным колебаниям, так волости Старорусского и Демянского уездов характеризуются большим количеством селений, хозяйств и жителей, в то время, как Валдайский—характеризуется их наименьшим количеством. Более крупные селения находятся в Старорусском и Валдайском уездах

наименьшие в Боровичском. Наиболее далеко друг от друга расположены селения в Новгородском и Валдайском уездах, наиболее близко в Старорусском и Демянском уездах.

ГЛАВА III.

Население.

По отделу населения Губернское Статистическое Бюро располагает следующими материалами, имеющимися в печатном виде:

1) Последняя X ревизия, произведенная в 1858 году, данные которой приведены построчно в сводной работе Губернского Земства „Итоги подворных книг“, составленных в 1884 году, и в статистико-экономических таблицах земских подворных исследований, производившихся в период с 1886 по 1909 год;

2) Итоги подворных книг, составленных Губернским Земством по материалам, собранным в 1884 году и изданным в сводной работе по всей губернии;

3) Первое земское подворное исследование, произведенное в период с 1886 по 1893 год, изданное по каждому уезду отдельно;

4) Второе земское подворное исследование, произведенное в период с 1899 по 1909 год, изданное также по каждому уезду отдельно, за исключением Боровичского уезда, материалы по которому имеются только в писаном виде;

5) Сельскохозяйственная перепись 1916 года;

6) Сельскохозяйственная поземельная и городская перепись 1917 года;

7) 1-я Всеобщая перепись 1897 года;

8) Демографическая перепись 1920 года;

9) Статистические ежегодники Губернского Земства, изданные за 1912, 1913, 1914 и 1915 годы.

X ревизия, подворные книги, земские подворные исследования и перепись 1916 года дают материал только о сельском населении; перепись 1917 года, Всеобщая перепись 1897 года, демографическая перепись 1920 года и статистические ежегодники, дают материал о всем населении губернии.

Переписи 1917 и 1920 годов, как самые последние по времени производства, дают материал о численности населения, остальные материалы использованы для характеристики движения населения и его состава.

А. Численность населения.

Общая численность населения наличных хозяйств по переписи 1917 года.

Уезды.	В селениях. Хоз.	Муж.	Жен.	Об. пола.	%	В усадьбах и погостах. Хоз.	Муж.	Жен.	Об. пола.	%	В фабричных поселках. Хоз.	Муж.	Жен.	Об. пола.	%
Новгородский	30230	85273	88796	174069	76	621	2548	3098	5646	2.	1214	2927	3136	6063	2.
Старорусский	34158	99227	105680	204907	83.	349	963	1344	2307	1	157	369	397	766	0.
Крестецкий	11034	28993	30152	59145	94	213	594	664	1258	2.	58	131	147	278	0.
Маловишерский	8142	22980	23675	46655	65.	260	970	1004	1974	2.	1152	3630	3914	7544	10.
Демянский	16595	47131	50053	97184	94.	318	1038	1168	2206	2	51	140	133	273	0.
Валдайский	16640	47363	49502	96865	79.	372	1940	2211	4151	3.	229	453	551	1004	0.
Боровичский	27599	79024	81909	160933	87	752	2817	3098	5915	3.	136	601	418	1019	0.
По губернии	144398	409991	430067	840058	83.	2915	10870	12587	23457	2.	3297	8251	8696	16947	1.

Уезды.	В станционных поселках. Хоз.	Муж.	Жен.	Об. пола.	%	В городах и посадах. Хоз.	Муж.	Жен.	Об. пола	%	Всего населения. Хоз.	Муж.	Жен.	Об. пола	%
Новгородский	1135	3140	3125	6265	2.	6658	17281	19783	37064	16	39858	111169	117938	229107	100.0
Старорусский	178	461	476	937	0	4821	9850	12685	22535	9.	39663	110870	120582	231452	100.0
Крестецкий			—			518	1017	1171	2188	3.	11823	30735	32434	63169	100.0
Маловишерский	1514	3533	3659	7192	10	1409	3717	3970	7687	10.	12577	34830	36222	71052	100.0
Демянский	123	272	358	630	0.	527	1000	1262	2262	2.	17644	49581	52974	102555	100.0
Валдайский	324	922	943	1865	1	3379	8919	9139	18058	14.	20944	59597	62346	121943	100.0
Боровичский	230	418	427	845	0	3620	7183	8403	15586	3.	32337	90043	94255	184298	100.0
По губернии	3304	8746	8988	17734	1.	20932	48967	56413	105380	10.	174846	486825	516751	1003576	100.0

При переписи 1917 года регистрации подлежали все наличные хозяйства и те отсутствующие, которые сохранили за собою землю. В помещенной здесь таблице в подсчет вошли только наличные хозяйства и все население этих хозяйств, в том числе и отсутствовавшие в момент переписи. Таким образом таблица представляет подсчет так называемого „обычного" населения губернии.

Сельское население в среднем по губернии составляет 83,[illegible]%, население усадеб и погостов - 2,3%, фабричных поселков - 1,7%, станционных поселков - 1,8% и городское население - 10,5%. Все население губернии можно разделить на две категории: *земледельческое* куда следует отнести селения, усадьбы и погосты и *неземледельческое* фабричные и станционные поселки, города и посады. Располагая уезды в последовательном порядке по мере преобладания земледельческого населения, получим %%

	%% населения.	
	Земледельческого.	Неземледельческого.
Демянский	96,9	3,1
Крестецкий	96,1	3,[illegible]
Боровичский	90,6	9,[illegible]
Старорусский	89,5	10,[illegible]
Валдайский	82,9	17,1
Новгородский	78,[illegible]	21,[illegible]
Маловишерский	68,5	31,5
По губернии	86,1	13,9

На значительный состав неземледельческого населения в Маловишерском уезде оказали влияние крупные фабричные и станционные поселки, в Новгородском уезде губернский город Новгород, безуездный город Любань и крупный железнодорожный и фабричный центр в районе ст. Чудова, в Валдайском - безуездный город Бологое, при котором расположена узловая железнодорожная станция.

Распределение земельных хозяйств крестьянского типа по категориям землепользования, по переписи 1917 года.

Уезды.	В абсолютных числах.				В процентах.			
	В черезполосн. владен.	Отрубных.	Хуторских.	Всего.	В черезпол. влад.	Отрубных.	Хуторских.	Всего.
Новгородский	28210	2339	1086	31635	89,[illegible]	7,[illegible]	3,[illegible]	100,[illegible]
Старорусский	35303	1173	310	36786	96,[illegible]	3,[illegible]	0,[illegible]	100,[illegible]

Уезды.	В абсолютных числах.				В процентах.			
	В черезполосн. владен.	Отрубных.	Хуторских.	Всего.	В черезпolос. влад.	Отрубных.	Хуторских.	Всего.
Крестецкий	9981	447	791	11219	89,0	4,0	7,0	100,0
Маловишерский .	7802	330	314	8446	92,4	3,9	3,7	100,0
Демянский	16581	251	417	17249	96,1	1,5	2,4	100,0
Валдайский	16632	519	326	17477	95,2	2,9	1,9	100,0
Боровичский	27913	661	672	29246	95,4	2,3	2,3	100,0
По губернии . .	142422	3720	3916	152058	93,6	3,8	2,6	100,0

Земледельческое население, по форме землепользования, в громадном большинстве принадлежит к категории общинников, пользующихся землей черезполосно, составляющих в среднем по губернии 93,6%. Число отрубников составляет лишь 3,8% и хуторян 2,6%. Наибольшее число отрубников оказывается в Новгородском уезде 7,4%, наименьшее—в Демянском —1,5%, наибольшее число хуторян — в Крестецком —7,0%, наименьшее в Старорусском уезде—0,8%.

В порядке возрастающего индивидуального землепользования, хуторян и отрубников вместе, уезды располагаются в следующем порядке.

	% хуторян и отрубников.		% хуторян и отрубников.
Демянский	3,9	Маловишерский . . .	7,6
Старорусский	4,0	Новгородский	10,4
Боровичский	4,6	Крестецкий	11,0
Валдайский	4,8	По губернии . . .	6,4

На довольно значительное распространение индивидуального землепользования в последних трех уездах несомненно оказало влияние латышское и эстонское население, которое в значительной степени расселилось по этим уездам.

Численность трудоспособного населения в рабочем возрасте (муж. 18—60, жен. 16—55 лет), по сельскохозяйственной и поземельной переписи 1917 г.

У Е З Д Ы.		В селениях.			В усадьбах и погостах.			В фабричных поселках.		
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородск.	Абсол. цифры…	43946	45125	89071	1445	1736	3181	1609	1812	3421
	В %% …	51,5	50,8	51,1	56,7	56,0	56,3	55,0	57,5	56,1
Старорусск.	Абсол. цифры…	52256	54225	106481	526	751	1277	174	176	350
	В %% …	52,7	51,2	52,0	54,6	55,9	55,3	47,1	44,3	45,7
Крестецкий.	Абсол. цифры…	14515	14966	29481	309	351	660	68	67	135
	В %% …	50,1	49,1	49,6	52,0	52,9	52,5	51,9	45,6	18,6
Маловишер.	Абсол. цифры…	11363	11690	23053	590	607	1197	1739	1987	3726
	В %% …	49,4	49,4	49,4	60,3	60,1	60,6	47,9	50,3	49,4
Демянский.	Абсол. цифры…	24289	25172	49461	541	651	1192	80	62	142
	В %% …	51,3	50,3	50,9	52,1	55,7	54,0	57,1	46,6	52,0
Валдайский.	Абсол. цифры…	23554	24021	47575	1287	1488	2775	240	325	565
	В %% …	49,7	48,3	49,1	66,2	67,5	66,8	53,0	59,0	56,3
Боровичский.	Абсол. цифры…	10652	40791	81443	1627	1848	3475	403	199	602
	В %% …	61,1	49,8	50,3	57,7	59,6	58,7	67,2	47,8	59,1
По губернии.	Абсол. цифры…	210575	215990	426565	6325	7432	13757	4313	4628	8941
	В %% …	51,4	50,2	50,8	58,2	59,4	58,6	52,3	53,2	52,7

У Ё З Д Ы.		В станционных поселках. Муж.	В станционных поселках. Жен.	В станционных поселках. Об. пола.	В городах и посадах. Муж.	В городах и посадах. Жен.	В городах и посадах. Об. пола.	Всего. Муж.	Всего. Жен.	Всего. Об. пола.
Новгородск	Абсол. цифры...	1742	1709	3451	9332	11573	20905	58074	61955	120029
	В %%..........	55.5	54.7	55,1	54,0	58.5	56,4	52,2	52.5	52,4
Старорусск.	Абсол. цифры...	228	242	470	5505	7794	13299	58689	63188	121877
	В %%..........	49.4	50.[illegible]	50,2	55,9	61,4	59,0	52,9	52,4	52,6
Крестецкий.	Абсол. цифры...	—	—	—	494	572	1066	15386	15956	31342
	В %%..........	—	—	—	48.6	48.5	48.7	50,1	49,2	49.6
Маловишер.	Абсол. цифры...	1636	1812	3448	1858	2163	4021	17186	18259	35145
	В %%..........	46,3	49,5	47.9	50.0	54.5	52,3	49.3	50,4	49.9
Демянский.	Абсол. цифры...	146	163	309	508	704	1212	25564	26752	52316
	В %%..........	33,7	45.3	49,0	50.8	55.8	53.6	51.6	50.5	51,0
Валдайский.	Абсол. цифры...	518	497	1015	4228	4460	8688	29827	30791	60618
	В %%..........	56.[illegible]	52.7	54.4	47.1	48.8	48,1	50.0	49.4	49.1
Боровичский	Абсол. цифры...	213	233	446	3697	4747	8444	46592	17818	94410
	В %%..........	50.9	51.6	52.8	51.[illegible]	56.5	54.2	51.7	50.7	51.2
По губернии.	Абсол. цифры...	4483	4656	9139	25622	32013	57635	251318	264719	516037
	В %%..........	51.2	51.8	51,5	52.3	56.7	54.7	51.6	51.2	51.1

Численность трудоспособного населения в рабочем возрасте, по губернии определилась—мужчин в 51,6%, женщин в 51,2%, обоего пола в 51,6%. Причем такое близкое соотношение трудоспособных по полу наблюдается по всем категориям населения—сельского, усадебного, фабричного, станционного и городского. Наименьший процент трудоспособных наблюдается в селениях 50,6%, затем идет население

Число грамотных и учащихся по сельскохозяйственной и поземельной переписи 1917 года.

У Е З Д Ы.		В селениях.			В усадьбах и погостах.			В фабричных поселках.		
		Муж.	Жен.	Об. пола.	М.	Ж.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородск.	Абсол. цифры	53105	31597	84702	1684	1847	3531	1767	1193	2960
	В % %	62,3	35,6	48,7	66,1	59,6	63,7	60,1	38,0	48,6
Старорусск.	Абсол. цифры	51069	18308	69377	653	742	1395	233	132	365
	В % %	51,6	17,3	33,8	67,8	55,2	60,3	63,1	33,[illegible]	47,6
Крестецкий.	Абсол. цифры	13143	6056	19499	364	324	688	20	20	40
	В % %	46,4	19,9	32,8	61,3	48,8	54,7	15,3	13,6	14,1
Маловишер.	Абсол. цифры	12014	5949	17963	588	558	1146	2058	1591	3649
	В % %	52,3	25,1	38,5	60,8	55,6	58,6	56,7	40,6	48,4
Демянский.	Абсол. цифры	24099	9296	33395	670	572	1212	53	16	69
	В % %	51,1	18,6	34,4	64,3	48,9	56,3	37,[illegible]	12,0	25,3
Валдайский.	Абсол. цифры	24590	11708	36298	1069	990	2059	274	238	512
	В % %	51,9	23,6	37,6	55,1	44,[illegible]	49,8	60,[illegible]	43,2	51,0
Боровичск.	Абсол. цифры	40252	19638	59890	1735	1629	3364	192	157	349
	В % %	50,9	24,6	37,2	61,6	52,6	56,9	31,9	37,5	34,2
По губер.	Абсол. цифры	218572	102552	321124	6763	6662	13425	4597	3347	7944
	В % %	53,4	23,8	38,2	62,2	52,9	57,2	55,7	38,5	46,9

[illegible] фабричных поселков — 52,[illegible]%, городов — 51,[illegible]%, усадеб и погостов — 58,[illegible]

По отдельным уездам процент трудоспособных обоего пола колеблется: в селениях от 19,1 до 52,0%, в усадьбах и погостах от 52,5 до 66,8%, в фабричных поселках от 45,7 до 59,1%, в станционных от 47,[illegible] до 55,1%, в городах от 48,1 до 59,0% и по всем категориям от 19,1 до 52,8%.

У е з д ы.		В станционных поселках. М.	Ж.	Об. пола.	В городах и посадах. Муж.	Жен.	Об. пола.	В с е г о. Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородск.	Абсол. цифры	1683	1384	3067	11908	12353	24261	70147	48374	118521
	В %%	53.[illegible]	44.[illegible]	48.[illegible]	68.9	62.6	65.4	63.1	41.[illegible]	51.7
Старорусск.	Абсол. цифры	310	219	529	6310	7149	13489	58605	26550	85155
	В %%	67.[illegible]	46.[illegible]	56.1	64.1	56.3	59.[illegible]	52.[illegible]	22.[illegible]	36.[illegible]
Крестецкий.	Абсол. цифры	—	—	—	609	534	1143	14436	6934	21370
	В %%	—	—	—	56.9	45.6	52.[illegible]	46.[illegible]	21.[illegible]	33.8
Маловишер.	Абсол. цифры	2291	1922	4213	2488	1979	4467	19439	11999	31438
	В %%	64.[illegible]	52.5	58.6	66.[illegible]	49.[illegible]	58.1	55.[illegible]	33.1	44.[illegible]
Демянский.	Абсол. цифры	178	127	305	714	678	1392	25714	10689	36403
	В %%	65.6	35.[illegible]	48.1	71.0	53.[illegible]	61.[illegible]	51.9	20.[illegible]	35.[illegible]
Валдайский.	Абсол. цифры	520	409	929	6226	4909	11135	32679	18254	50933
	В %%	56.1	43.[illegible]	49.[illegible]	69.[illegible]	53.[illegible]	61.[illegible]	54.[illegible]	29.[illegible]	41.8
Боровичск.	Абсол. цифры	284	229	513	4570	4372	8942	17033	26025	73058
	В %%	67.[illegible]	53.6	60.[illegible]	63.6	52.[illegible]	57.1	52.[illegible]	27.[illegible]	39.[illegible]
По губер.	Абсол. цифры	5266	4290	9556	32855	31974	64829	268053	148825	416878
	В %%	60.2	47.[illegible]	53.9	67.1	56.[illegible]	62.[illegible]	55.[illegible]	28.[illegible]	41.[illegible]

Процент грамотного населения по губернии выражается: мужчин в 55,1, женщин—28,8, обоего пола—41,6%. По общему росту числа грамотных обоего пола отдельные уезды идут в следующем порядке: Крестецкий—33,8, Демянский—35,3, Старорусский—36,8, Боровичский—39,6, Валдайский—41,8 Маловишерский—44,2 и Новгородский—51,7%. Грамотность сельского населения определяется в 38,2, населения фабричных поселков—46,9, станционных—53,9, усадеб и погостов—57,2, городов и посадов—62,5%. Причем по всем этим категориям грамотность женского населения отстает от мужского, наиболее сильно в селениях—на 29,5%, и значительно слабее по всем остальным категориям: в фабричных поселках—на 17,2, станционных на 12,3 городах—на 10,4, усадьбах и погостах—на 9,3%.

Для сравнения роста грамотности населения мы имеем итоги подворных книг 1884 года, 1-ю Всеобщую перепись 1897 года и перепись 1917 года. Для сравнения грамотности сельского населения можно использовать только 1884 и 1917 годы, для сравнения грамотности всего населения только 1897 и 1917 годы.

Рост грамотности сельского населения.

	Процент грамотных.					
	В 1884 году.			В 1917 году.		
	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.
Новгородский	28,7	3,0	15,6	62,8	35,6	48,7
Старорусский	18,7	0,6	9,4	51,5	17,3	33,8
Крестецкий	13,0	1,2	6,9	49,0	22,2	35,0
Демянский	10,1	0,6	5,2	51,1	18,6	34,4
Валдайский	15,6	1,0	8,0	51,9	23,6	37,5
Боровичский	8,5	0,5	4,4	50,9	24,0	37,2
По губернии	16,8	1,2	8,8	53,3	23,8	38,2

Грамотность всего населения в период с 1884 по 1917 г. увеличилась в 2½ раза; причем, грамотность мужского населения увеличилась приблизительно в 3½ раза, а женского в 20 раз. По отдельным уездам процент грамотных в 1917 году выравнялся на столько, что он не представляет уже таких резких колебаний, какие наблюдались в 1884 году; в 1884 году общий процент грамотных колебался от 4,4 до 15,6%, а в 1917 году от 33,8 до 48,7%.

Рост грамотности всего населения.

Уезды.	ПРОЦЕНТ ГРАМОТНЫХ.																	
	В 1897 году.									В 1917 году.								
	В городах.			В уездах.			Всего.			В городах.			В уездах.			Всего.		
	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола	М.	Ж.	Об. пола
Новгородский . .	67,1	48,9	58,6	50,3	18,3	34,7	52,8	22,1	37,9	68,9	62,1	65,4	62,0	36,7	49,1	63,1	41,0	51,7
Старорусский . .	59,8	44,5	53,4	24,4	5,9	14,5	27,6	8,1	17,3	64,4	56,3	59,8	51,7	18,0	34,3	52,8	22,0	36,8
Крестецкий	55,3	27,7	40,9	34,7	12,9	23,2	35,2	12,7	23,7	65,4	48,9	56,8	50,6	25,9	38,0	51,7	27,6	39,4
Демянский	55,8	32,0	43,1	30,0	5,3	16,9	30,6	5,9	17,4	71,4	53,7	61,5	51,5	19,1	34,9	51,9	20,2	35,5
Валдайский	65,6	39,3	51,9	34,9	10,3	22,1	35,9	11,2	23,0	69,8	53,7	61,7	52,2	25,1	38,3	54,5	29,3	41,8
Боровичский . . .	63,3	41,0	52,3	27,4	6,5	16,1	29,8	8,6	18,7	63,6	52,0	57,4	51,2	25,2	38,0	52,2	27,6	39,6
По губернии.	63,8	44,1	54,6	34,1	9,9	21,5	36,4	12,1	23,9	67,1	56,7	62,5	53,7	25,6	39,[illegible]	55,1	28,8	41,5

Грамотность всего населения по губернии за период с 1897 по 1917 год увеличилась с 23,[illegible] до 41,[illegible].

Отдельные уезды по интенсивности роста грамотности идут в следующем порядке:

	Разница против 1897 года.		Разница против 1897 года.
Новгородский . .	13,[illegible]	Валдайский . . .	18,[illegible]
Крестецкий	15,[illegible]	Старорусский . .	19
Демянский . .	18,	Боровичский . . .	20,[illegible]

Грамотность женского населения, также как и за предшествовавший период с 1884 по 1917 год, идет значительно быстрее чем мужского: процент грамотных женщин увеличился с 12,1 до 28,0%, тогда как процент грамотных мужчин с 36,4% увеличился только до 55,1%. Заметное увеличение грамотности произошло главным образом за счет населения в уездах, так как рост грамотности населения городов идет значительно слабее, чем населения уездов, в городах процент грамотных увеличился с 54,6 до 62,5%, а в уездах с 21,5 до 39,[illegible]%.

Численность отсутствующего населения по переписи 1917 года.

Число отсутствующего населения из наличных хозяйств.

Уезды.	Число отсутствующих хозяйств в селениях.	В селениях. Мужчин: Всех.	В т. ч. мобил.	Жен.	Об. пола.	В фабрич. поселках. Мужчин: Всех.	В т. ч. мобил.	Жен.	Об. пола.
Новгородский . .	1526	23261	20515	2806	26067	600	567	30	630
Старорусский . .	2689	29645	26023	1492	34137	40	30	4	44
Крестецкий . . .	208	6777	6413	300	7077	23	15		23
Маловишерск. . .	329	5735	5453	442	6177	470	375	57	527
Демянский	697	14270	12996	1569	15839	79	35	—	79
Валдайский	904	12595	11143	1658	14253	34	31	2	36
Боровичский . . .	1666	21341	19064	3300	24641	48	45	6	54
По губернии.	8019	113624	101607	14567	128191	1294	1098	99	1393

Уезды.	В станцион. поселках. Мужчин: Всех.	В т. ч. мобил.	Женщ.	Об. пола.	В городах и посадах. Мужчин: Всех.	В т. ч. мобил.	Женщ.	Об. пола.	Всего. Мужчин: Всех	В т. ч. мобил.	Жен.	Об. пола.
Новгородский . .	343	289	51	394	1672	1210	301	1973	25876	22581	3188	29064
Старорусский . .	25	19	6	31	1704	1006	87	1791	31414	27078	4589	36003
Крестецкий . . .		–			21	21	1	22	6821	6449	301	7122
Маловишерск. . .	399	301	97	496	351	284	49	400	6955	6413	645	7600
Демянский	42	37	2	44	200	143	71	271	14591	13[illegible]11	1645	16236
Валдайский	67	55	11	78	648	525	113	76[illegible]	13344	11754	1784	15128
Боровичский . . .	69	43	9	78	663	558	73	736	22121	13710	3388	25509
По губернии.	945	744	176	1121	5259	3747	698	5957	121122	101196	15540	136662

Программа подсчета, выработанная центром, не предусматривала подсчета отсутствующего населения усадеб и погостов, и поэтому этих данных по усадьбам и погостам нет. Относительная численность отсут-

ствующего населения по остальным категориям выражается в следующих процентных отношениях:

Уезды.	% отсут. хоз. к общему числу хозяйств.	В селениях. % отсутствующих из налич. хозяйств. Муж. Всех.	В т. ч. моб.	Жен.	Об. пола.	% моб. муж. к общ. чис. труд. муж. в раб. воз.	В фабричных поселках. % отсутствующ. из нал. хозяйств. Муж. Всех.	В т. ч. моб.	Жен.	Об. пола.	% моб. муж. к общ. чис. труд. муж. в раб. воз.	В станционных поселках. % отсут. из нал. хозяйств. Муж. Всех.	В т. ч. моб.
Новгор.	4,	27,3	24,0	3,2	15,0	47,	20,5	19,4	0,	10,4	35,	10,	9,
Старор.	7,3	30,0	26,2	4,2	16,6	49,8	10,8	8,1	1,0	5,7	17,	5,	4,1
Крестецк.	1,	23,4	22,	1,0	11,	44,	17,	11,	—	8,	22,0	—	—
Маловиш.	3,	25,0	23,7	1,9	13,	48,0	12,	10,	1,	7,	21,	11,	8
Демянск.	4,0	30,	27,	3,1	16,	53,	56,	25,0	—	28,	43,	15,	13,
Валдайск.	5,2	26,	23,	3,	14,7	47,3	7,	6,	0,	3,	12,	7,	6,
Борович.	6,	27,0	24,	4,	15,	46,	8,	7,	1,	5,	11,	1,	10
По губ.	5,	27,7	24,	3,4	15,2	48,2	15,7	13,	1,1	8,	25,	10,	8,

Уезды.	В станционных поселках. Жен.	Об. пола.	% моб. муж. к общ. чис. труд. муж. в раб. воз.	В городах и посадах. % отсутствующих из налич. хозяйств. Муж. Всех.	В т. ч. моб.	Жен.	Об. пола.	% моб. муж. к общ. чис. труд. муж. в раб. воз.	Всего. % отсутствующих из налич. хозяйств. Муж. Всех.	В т. ч. моб.	Жен.	Об. пола.	% моб. муж. к общ. чис. труд. муж. в раб. воз.
Новгор.	1,	6,	16,	9,	7,	[illegible]	5	13,	23,5	20,	2	13,	40,
Старор.	1,	3,	8,	17,	10,	0	7,	18,	28,	21,	8,	15,	46,
Крестецк.	—	—	—	2,	2,	0	1	4,	22,	21,	0,	11,	42,
Маловиш.	2,	6,	18,	9,	7,	1,	5,	15	20,	18,	1	11,	38,
Демянск.	0,	7,	25	20,	11,	5,	12,	28,	30,	27,	3,	16,	52,
Валдайск.	1,	4,	10,	7,	5,	1,	4,	12,	23,	20,	1,	12	41,
Борович.	2,	9	20,	9,	7,	0,	4,	15,	25,	22,	3,	11,	43,
По губ.	1,9	6,	16,8	10,	3,	1,	5,	14,	25,	22,	3	15,	43,

Число отсутствующих земельных хозяйств определяется по губернии в 5,[illegible]%. Население этих хозяйств переписью 1917 г. не регистрировалось. Общее число отсутствующего населения из наличных хозяйств определяется по губернии в 13,0%. Главная масса отсутствующих, даже и относительно, приходится на долю сельского населения, где оно достигает 15,2%, тогда как отсутствующее население фабричных поселков составляет лишь 8,[illegible]%, станционных 6,[illegible]%, городов 5,[illegible]%. Процент отсутствующих женщин выражается: в селениях в 3,[illegible], в фабричных поселках в 1,1, станционных—1,[illegible], городах—1,[illegible]. Процент отсутствующих мужчин: в селениях в 27,7, фабричных поселках—15,7, станционных 10,8, в городах—10,1. Главная масса отсутствующего мужского населения приходится на долю мобилизованных, которые составляют по отношению ко всему населению 22,[illegible]%, по отношению к трудоспособному населению в рабочем возрасте 43,[illegible]%.

Большая часть мобилизованных, даже и относительно опять таки приходится на долю сельского населения; процент мобилизованных к трудоспособному населению в рабочем возрасте составляет: в селениях 48,2, в фабричных поселках—25,7, станционных—16,8 и в городах—14,[illegible]%.
По отдельным уездам процент отсутствующих мужчин подвергается меньшим колебаниям чем женский, он колеблется для мужчин от 20,0 до 30,0%, для женщин от 0,6 до 3,8%.

Плотность населения.

Для исчисления плотности населения численность населения взята по переписи 1917 года, площадь губернии исчислена по материалам земского земельного учета.

Уезды.	Число селений.	Число хуторов и других мелких населен. пунктов без усадеб и пог.	Площадь в квадр. верстах.	Население обоего пола.	Число жителей на 1 кв. версту.
Новгородский...	700	804	9419	229107	24,3
Старорусский...	1313	306	8433	231452	27,4
Крестецкий.....	371	742	3984	63169	15,9
Маловишерский.	313	288	3663	71052	19,4
Демянский......	612	400	4238	102555	24,2
Валдайский.....	501	290	5796	121943	21,0
Боровичский....	1224	610	8990	184298	20,5
По губернии..	5034	3440	44523	1003576	22,5

Плотность населения губернии определяется в 22,4 чел. на кв. версту. Отдельные уезды располагаются в следующем порядке: Крестецкий—15,9, Маловишерский—19,4, Боровичский—20,5, Валдайский—21,0, Демянский—24,2, Новгородский—24,3 и Старорусский—27,4.

По данным переписи 1897 года, плотность Новгородской губ. стояла значительно ниже средней по России: для 50 губ. Европейской России она определялась в 22,1, а для Новгородской губ. в 13,1 жителей на кв. версту (Стат. спр. „Земли и Воли"); но эта плотность определялась для губернии в прежнем масштабе, до выделения Череповецкой губернии, к которой отошли все северные уезды, бывшие в то врёмя в составе Новгородской, наиболее слабо населенные по сравнению с южными уездами, составляющими теперь Новгородскую губ. В настоящее время плотность губернии близка к средней по России.

Численность населения городов по переписи 1917 года.

ГОРОДА.		Мужчин. Всего.	Мужчин. В том числе. На лицо. Постоянно живущих.	Мужчин. В том числе. На лицо. Врем. прож.	Мужчин. В том числе. Временно отсутствующ.	Женщин. Всего.	Женщин. В том числе. На лицо. Постоянно живущих.	Женщин. В том числе. На лицо. Врем. прож.	Женщин. В том числе. Временно отсутствующ.	Итого обоего пола.
Новгород.	Абсол. цифры.	14415	12670	230	1515	16662	16189	191	282	31077
	В %%......	100.[illegible]	87.[illegible]	1.[illegible]	10.[illegible]	100.	97.[illegible]	1.[illegible]	1.[illegible]	
Любань.	Абсол. цифры.	2866	2635	74	157	3121	3013	[illegible]	19	5987
	В %%......	100.[illegible]	91.[illegible]	2.[illegible]	5.4	100.[illegible]	96.[illegible]	2.[illegible]	0.[illegible]	
Ст. Русса.	Абсол. цифры.	9850	7986	160	1704	1268[illegible]	11077	1521	87	22535
	В %%......	100.[illegible]	81.[illegible]	1.[illegible]	17.3	100.[illegible]	87.[illegible]	11.[illegible]	0.[illegible]	
Крестцы.	Абсол. цифры.	1017	993	2	21	1171	1168	2	1	2185
	В %%......	100.[illegible]	97.[illegible]	0.2	2.[illegible]	100.[illegible]	99.[illegible]	0.[illegible]	—	
М. Вишера.	Абсол. цифры.	3717	3178	18[illegible]	351	3970	3745	176	49	7687
	В %%......	100.[illegible]	85.[illegible]	5.[illegible]	9.4	100.[illegible]	94.[illegible]	4.4	1.[illegible]	

(Продолжение).

ГОРОДА.		Мужчин. Всего.	Мужчин. В том числе. На лицо. Постоянно живущих.	Мужчин. В том числе. На лицо. Врем. прож.	Мужчин. В том числе. Временно отсутствующ.	Женщин. Всего.	Женщин. В том числе. На лицо. Постоянно живущих.	Женщин. В том числе. На лицо. Врем. прож.	Женщин. В том числе. Временно отсутствующ.	Итого обоего пола.
Демянск.	Абсол. цифры.	1000	769	31	200	1262	1156	32	74	2262
	В %%......	100,0	76,9	3,1	20,0	100,0	91,6	2.5	5.9	
Бологое.	Абсол. цифры.	6861	6443	21	397	6642	6521	42	79	13503
	В %%......	100.0	93.9	0.3	5.8	100.0	98.2	0,6	1.2	
Валдай.	Абсол. цифры.	2058	1736	71	251	2497	2398	65	34	4555
	В %%......	100,0	84.1	3.4	16.2	100,0	96.0	2,6	1.4	
Боровичи.	Абсол. цифры.	6831	6069	159	603	7924	7622	249	53	14755
	В %%......	100.0	88.8	2.3	8.9	100.0	96.2	3.2	0,6	
Опеч. посад.	Абсол. цифры.	352	267	25	60	479	425	34	20	831
	В %%......	100,0	75,9	7,1	17.0	100,0	88,7	7,1	4,2	
По губер.	Абсол. цифры.	48967	42747	961	5259	56413	53314	2401	698	105380
	В %%......	100.0	87.3	1,9	10.8	100.0	91.[illegible]	1.[illegible]	1.2	

Население наших городов отличается очень незначительной подвижностью; постоянное население подвергается довольно слабым изменениям: в среднем по губернии в мужском населении временно проживающие составляют лишь 1,9%, временно отсутствующие — 10,8%, большая часть которых (7,7%) относится за счет мобилизованных в женском населении временно проживающее составляет 4,3%, временно отсутствующее только 1,2%.

Распределение городского населения по категориям, по переписи 1917 г.

Города.	В абсолютных цифрах.					В процентах.				
	Квартирохозяева, их семьи и прислуга.	Жильцы, их семьи и прислуга.	Рабочие и служащие квартирохозяев, их семьи и прислуга.	Общежития, лазареты, гостинницы, приюты, богадельни, монастыри.	Итого.	Квартирохозяева, их семьи и прислуга.	Жильцы, их семьи и прислуга.	Рабочие и служащие квартирохозяев, их семьи и прислуга.	Общежития, лазареты, гостинницы, приюты, богадельни, монастыри.	Итого.
Новгород	25125	2033	1099	2820	31077	80,9	6,5	3,5	9,1	100,0
Любань	5532	312	3	140	5987	92,4	5,2	—	2,4	100,0
Старая Русса	19807	1700	186	842	22535	87,9	7,6	0,8	3,7	100,0
Крестцы	1798	339	25	26	2188	82,3	15,5	1,1	1,1	100,0
Мал. Вишера	7168	332	9	178	7687	93,3	4,3	0,1	2,3	100,0
Демянск	2225	29	—	8	2262	98,4	1,3	—	0,3	100,0
Бологое	12050	285	16	1152	13503	89,2	2,1	0,1	8,6	100,0
Валдай	4469	19	—	67	4555	98,1	0,4	—	1,5	100,0
Боровичи	13634	398	26	697	14755	92,4	2,7	0,2	4,7	100,0
Опеченский пос.	830	—	1	—	831	99,9	0,1	—	—	100,0
Всего по губ.	92638	5447	1365	5930	105380	87,9	5,2	1,3	5,6	100,0

Население городов состоит главным образом из квартирохозяев с их семьями и прислугой, составляющих в среднем по губернии 87,[illegible]%. Почти в равных долях оказались жильцы с их семьями и прислугой —5,[illegible]% и население общежитий, лазаретов, гостиниц, приютов, богаделен и монастырей -5,[illegible]. Незначительную часть, в 1,[illegible] составляют рабочие и служащие квартирохозяев с их семьями и прислугой.

Число квартир в городах по переписи 1917 г. и распределение их по числу комнат.

ГОРОДА.		Число квартир. Всех	В том числе. Занятых.	Не занятых.	Из общ. числа квартир предназначено. Исключительно для жилья.	Для торг.-промышл. заведений.	Для учреждений и общежитий.	Распределение занятых квартир по числу комнат. 1 комн.	2 комн.	3 комн.	4 комн.	5 комн.	6-8 комн.	9-10 комн.	11 и более комн.
Новгород.	Абс. цифры....	5633	5517	116	5432	119	82	880	1.03	1305	817	582	657	74	99
	В %%.......	100,0	97,0	2,1	96,4	2,1	1,5	16,[illegible]	20,[illegible]	23,[illegible]	14,8	10,5	11,[illegible]	1,3	1,8
Любань.	Абс. цифры....	1155	1141	14	1092	43	20	161	268	327	180	81	54	4	6
	В %%.......	100,0	98,8	1,2	94,6	3,7	1,7	14,[illegible]	2[illegible]	30,3	16,7	7,5	4,9	0,[illegible]	0,5
Ст. Русса.	Абс. цифры....	4946	4821	125	4530	363	53	854	987	1043	694	407	365	28	27
	В %%.......	100,0	97,4	2,6	91,6	7,3	1,1	19,4	22,1	23,7	15,8	9,2	8,3	0,6	0,6
Крестцы.	Абс. цифры....	538	518	20	505	27	6	64	157	141	67	38	35	6	—
	В %%.......	100,0	96,3	3,7	93,[illegible]	5,0	1,1	12,[illegible]	30,[illegible]	27,[illegible]	13,[illegible]	7,[illegible]	6,8	1,2	
М. Вишера	Абс. цифры....	1467	1409	58	1384	62	21	185	393	394	218	74	71	5	10
	В %%.......	100,0	96,0	4,0	94,[illegible]	4,2	1,4	13,[illegible]	28,[illegible]	29,2	16,4	5,5	5,[illegible]	0,4	0,7
Демянск.	Абс. цифры....	568	527	41	510	36	22	88	134	79	67	80	20	2	3
	В %%.......	100,0	93,7	6,3	89,8	6,3	3,9	18,6	28,3	16,7	14,[illegible]	16,9	4,2	2,3	0,7
Бологое.	Абс. цифры....	2446	2437	9	2355	65	26	237	709	829	329	165	55	16	6
	В %%.......	100,0	99,6	0,4	96,2	2,7	1,[illegible]	10,[illegible]	30,[illegible]	35,[illegible]	14,[illegible]	7,0	2,4	0,6	0,[illegible]
Валдай.	Абс. цифры....	1031	942	89	1001	11	19	226	290	142	93	65	80	12	4
	В %%.......	100,0	91,5	8,5	97,1	1,1	1,8	24,8	31,[illegible]	15,6	10,[illegible]	7,1	8,6	1,[illegible]	0,[illegible]
Боровичи.	Абс. цифры....	3532	3422	110	3214	283	35	718	696	692	490	276	190	18	8
	В %%.......	100,0	96,9	3,1	91,0	8,0	1,0	23,[illegible]	22,5	22,4	15,[illegible]	8,9	6,2	0,[illegible]	0,[illegible]
Опеч. пос	Абс. цифры....	210	198	12	202	7	1	41	53	48	27	10	10	2	1
	В %%.......	100,0	94,6	5,7	96,2	3,3	0,5	21,[illegible]	27,[illegible]	25,1	14,[illegible]	5,9	5,2	1,0	0,5
По губ.	Абс. цифры....	21526	20932	594	20225	1016	285	3454	4790	5000	2982	1778	1537	167	164
	В %%.......	100,0	97,2	2,8	94,0	4,7	1,3	17,4	24,1	25,2	15,0	8,9	7,7	0,9	0,8

Из общего числа квартир по всем городам губернии 97,2% оказались занятыми и 2,8% не занятыми. По своему назначению 94,0% предназначено для жилья, 4,7% для торговопромышленных заведений и 1,3% для учреждений и общежитий. Наибольшая часть квартир в 3 комнаты—25,2%, немного менее составляют квартиры в 2 комнаты—24,1%, затем идут квартиры в 1 комнату—17,4%, в 4 комнаты—15,0%, в 5 комнат 8,9%, в 6-8 комнат -7,7%, в 9 и более комнат—1,7%. Таким образом число квартир не более 4-х комнат составляет $^4/_5$ всех квартир, остальная $^1/_5$ приходится на число квартир 5 и более комнат.

Плотность квартир в зависимости от их размера, по переписи 1917 года.

Города.	Среднее число жителей на 1 комнату в квартирах имеющих:								Среднее число жителей на 1 кварт.
	1 ком.	2 ком.	3 ком.	4 ком.	5 ком.	6—8 ком.	9—10 ком.	11 и бол. ком.	
Новгород	3,8	2,4	1,7	1,3	1,4	1,0	1,0	2,6	5,4
Любань	4,0	2,5	1,9	1,5	1,3	1,2	0,9	1,6	5,5
Старая Русса	3,5	2,3	1,6	1,3	1,2	2,1	1,1	1,7	5,1
Крестцы	4,5	1,9	1,4	1,1	0,9	0,9	1,3	1,5	4,2
Малая Вишера	4,2	2,6	2,2	1,4	1,3	1,1	0,8	0,8	5,7
Демянск	3,5	3,0	1,7	1,2	1,0	0,7	0,8	0,8	4,8
Бологое	4,5	2,5	1,8	1,5	1,4	1,7	2,3	1,6	5,6
Валдай	4,2	2,4	1,6	1,3	1,1	0,9	0,8	0,8	2,9
Боровичи	[illegible],0	2,3	1,6	1,3	1,1	1,0	1,1	4,6	4,8
Опеченский пос.	3,2	2,2	1,3	1,3	1,1	0,9	0,4	0,8	4,3
По губернии	3,7	2,4	1,5	1,4	1,2	1,1	1,1	2,4	5,3

Среднее число обитателей на 1 кварт. определяется по губернии в 5,3; по отдельным городам колеблется от 2,9 до 5,7. С увеличением числа комнат, плотность населенности квартир последовательно падает: с 3,7 до 1,1 обитателей на 1 комнату, не только в среднем по губернии, но почти и по всем городам. Правильность этого падения нарушается лишь в квартирах в 11 и более комнат, очевидно потому, что всякие общежития (богадельни, приюты), лечебные заведения и вообще различные общественные учреждения расположены в таких больших квартирах, попавших в эту последниюю категорию.

Число владений и распределение их по числу квартир, по переписи 1917 г.

ГОРОДА.		Общее число владен.	Распределение владений по числу квартир.												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Неизвестн.
Новгород.	Абс. цифры.	1848	775	310	228	174	116	61	65	34	29	20	7	29	—
	В %%....	100,0	41,9	16,8	12,3	9,4	6,3	3,3	3,5	1,8	1,6	1,1	0,4	1,6	—
Любань.	Абс. цифры.	495	254	124	56	23	14	8	3	—	3	4	1	3	2
	В %%....	100,0	51,3	25,1	11,3	4,6	2,8	1,7	0,6	—	0,6	0,8	0,2	0,6	0,4
Ст. Русса.	Абс. цифры.	2140	938	580	269	14[illegible]	57	32	17	30	—	—	—	—	71
	В %%....	100,0	43,8	27,1	12,6	6,8	2,7	9,5	0,8	1,4	—	—	—	—	3,3
Крестцы.	Абс. цифры.	490	297	75	17	2	—	3	—	—	—	—	—	—	96
	В %%....	100,0	60,6	15,3	3,5	0,4	—	0,6	—	—	—	—	—	—	19,6
М. Вишера	Абс. цифры.	655	385	119	58	43	20	5	5	5	3	3	2	5	2
	В %%....	100,0	58,8	18,2	8,9	6,6	3,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,4	0.3	0.7	0,3
Демянск.	Абс. цифры.	414	284	84	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	36
	В %%....	100,0	68,6	20,3	1,9	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	9,2
Бологое.	Абс. цифры.	921	404	210	110	95	24	27	13	10	4	3	4	14	3
	В %%....	100,0	43,9	22,8	11,9	10,3	2,6	2,9	1,4	1,2	0,4	0,3	0,4	1,5	0,4
Валдай.	Абс. цифры.	676	468	155	38	9	2	1	1	—	—	—	—	—	2
	В %%....	100,0	69,2	22,9	5,6	1,3	0,3	0,1	0,2	—	—	—	—	—	0,4
Боровичи.	Абс. цифры.	1881	1043	543	153	69	16	10	2	3	1	1	—	3	37
	В %%....	100,0	55,4	28,9	8,1	3,7	0,8	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	—	0,2	1,9
Опеч. пос.	Абс. цифры.	170	154	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	В %%....	100,0	90,6	8,8	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
По губ.	Абс. цифры.	9690	5002	2215	938	563	249	147	106	82	40	31	14	54	249
	В %%....	100,0	51,6	22,9	9,7	5,8	2,6	1,5	1,1	0,8	0,4	1,3	0,1	0,6	2,6

Более половины владений (51,6%) приходится на долю владений с 1 квартирой; немного более 1/5 приходится на долю владений с 2-мя квартирами и лишь остальные 1/4 приходится на долю владений с 3-мя и более квартирами, постепенно понижаясь, по мере увеличения числа квартир.

Число печей в городах, по переписи 1917 года.

ГОРОДА.	Абсолютные числа.						В процентах.					
	Кухонных.	Плит.	Голландских.	Ванных.	Каминных.	Всего.	Кухонных.	Плит.	Голландских.	Ванных.	Каминных.	Всего.
Новгород	4330	1475	8447	685	166	15103	28,7	9,8	55,9	4,5	1,1	100,0
Любань	746	405	1175	3	1	2330	32,0	17,4	50,4	0,1	0,1	100,0
Старая Русса	3810	1141	4276	8	59	9294	41,0	12,3	46,0	0,1	0,6	100,0
Крестцы	473	60	660	3	1	1197	39,5	5,0	55,1	0,3	0,1	100,0
Малая Вишера	1289	126	1374	18	2	2809	45,9	4,5	48,9	0,6	0,1	100,0
Демянск	442	88	702	1	2	1235	35,8	7,1	56,8	0,1	0,2	100,0
Бологое	2216	100	1810	8	3	4167	53,9	2,1	43,4	0,2	0,1	100,0
Валдай	874	144	1210	7	1	2236	39,1	6,4	54,1	0,3	0,1	100,0
Боровичи	2853	209	3514	6	30	6612	43,1	3,2	53,1	0,1	0,5	100,0
Опечен. посад.	183	14	199	1	—	397	46,1	3,5	50,1	0,3	—	100,0
По губер.	17246	3762	23367	740	265	45380	38,0	8,3	51,5	1,6	0,6	100,0

Преобладает тип голландских печей, составляющих по губ. 51,5%; кухонные печи составляют 38,0% и на все остальные приходится 10,5%.

Численность населения по демографической переписи 1920 г.

Перепись 1917 г., использованная в предшествовавших таблицах, дает наиболее полный материал по отделу населения, в отношени объема программы. Далее приводятся данные последней демографической переписи 1920 г., которая дает материал о современном состоянии населения. Критический момент этой переписи был приурочен к 28 авг. 1920 г.

Общая численность населения по демографической переписи 1920 года.

Уезды.	Население сельских местностей.									
	Число переписанных хозяйств.	На лицо в день переписи.			Временно отсутствующих.			ВСЕГО.		
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородский	34032	74782	93396	168178	12746	3017	15763	87528	96413	183941
Старорусский	38180	82681	107208	189889	14937	3894	18831	97618	111102	208720
Крестецкий	12027	25249	31210	56459	3984	1023	5007	29233	32233	61466
Маловишерский	8675	19349	23699	43048	2805	596	3401	22154	24295	46449
Демянский	17836	37729	49048	86777	7259	1669	8928	44988	50717	95705
Валдайский	18653	39941	51593	91534	7209	1836	9045	47150	53429	100579
Боровичский	31634	69421	86188	155609	12821	3931	16752	82242	90119	172361
По губернии	161037	349152	442342	791494	61761	15966	77727	410913	458308	869221

(Продолжение).

Уезды.	Население фабричных и станционных поселков.									
	Число переписанных хозяйств.	На лицо в день переписи.			Временно отсутствующих.			ВСЕГО.		
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородский......	1131	2478	3022	5500	429	105	534	2907	3127	6034
Старорусский......	188	401	499	900	231	12	243	632	511	1143
Крестецкий........	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Маловишерский....	2640	6676	7027	13703	768	237	1005	7444	7264	14708
Демянский.........	161	384	457	841	69	29	98	453	486	939
Валдайский	738	1687	1749	3436	132	58	190	1819	1807	3626
Боровичский.......	154	398	480	878	84	46	130	482	526	1008
По губернии ..	5012	12024	13234	25258	1713	487	2200	13737	13721	27458

(Продолжение).

Уезды.	Население городов и посадов.									
	Число переписанных хозяйств.	На лицо в день переписи.			Временно отсутствующих.			ВСЕГО.		
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородский	6117	13720	16117	29837	2341	1403	3744	16061	17520	33581
Старорусский	3772	6950	9517	16467	1030	460	1490	7980	9977	17957
Крестецкий	474	883	1180	2063	129	44	173	1012	1224	2236
Маловишерский	1390	3588	3991	7579	474	177	651	4062	4168	8230
Демянский.........	463	953	1221	2174	234	119	353	1187	1340	2527
Валдайский	2628	6083	6844	12927	804	500	1304	6887	7344	14231
Боровичский.......	3151	5852	7565	13417	1147	547	1694	6999	8112	15111
По губернии ..	17995	38029	46435	84464	6159	3250	9409	44188	49685	93873

(Продолжение).

Уезды.	Число переписанных хозяйств.	ВСЕГО НАСЕЛЕНИЯ. На лицо в день переписи. Муж.	Жен.	Об. пола.	Временно отсутствующих. Муж.	Жен.	Об. пола.	ВСЕГО. Муж.	Жен.	Об. пола.
Новгородский . .	41280	90980	112535	203515	15516	4525	20041	106496	117060	223556
Старорусский . .	42090	90032	117224	207256	16198	4366	20564	106230	121590	227820
Крестецкий	12501	26132	32390	58522	4113	1067	5180	30245	33457	63702
Маловишер. . . .	12705	29613	34717	64330	4047	1010	5057	33660	35727	69387
Демянский	18460	39066	50726	89792	7562	1817	9379	46628	52543	99171
Валдайский	22019	47711	60186	107897	8145	2394	10539	55856	62580	118436
Боровичский . . .	34939	75671	94233	169904	14052	4524	18576	89723	98757	188480
По губер. . . .	184094	399205	502011	901216	69633	19703	89336	468838	521714	990552

Приведенная здесь таблица численности населения по переписи 1920 года представляет предварительный подсчет переписи, произведенный на местах регистраторами переписи. Возможно, что при окончательном подсчете в Бюро, данные переписи подвергнуться тем или другим изменениям.

Общая численность наличного населения определилась в 901216, временно отсутствующих—в 89336 душ обоего пола.

Относительная численность наличного и временно отсутствовавшего населения выражается в следующем процентном отношении.

Уезды.	В сельских местностях.		В фабричн. и станцион. поселках.		В городах.		Всего.	
	На лицо в день переписи.	Временно отсутствующих.	На лицо в день переписи.	Временно отсутствующих.	На лицо в день переписи.	Временно отсутствующих.	На лицо в день переписи.	Временно отсутствующих.
Новгородский	91,4	8,6	91,2	8,8	88,8	11,2	91,0	9,0
Старорусский	90,0	9,0	78,8	21,2	91,7	8,3	91,0	9,0
Крестецкий	91,9	8,1	—	—	92,3	7,7	91,9	8,1
Маловишерский	92,7	7,3	93,2	6,8	92,1	7,9	92,7	7,3
Демянский	90,7	9,3	89,6	10,4	86,0	14,0	90,5	9,5
Валдайский	91,0	9,0	84,[illegible]	5,2	90,8	9,2	91,1	8,9
Боровичский	90,3	9,7	87,1	12,9	88,8	11,2	90,1	9,9
По губернии	91,0	9,0	92,0	8,0	90,0	10,0	91,0	9,0

Таким образом % временно отсутствовавших из числа оседлого населения определяется по губернии в 9,0%, очень мало изменяясь по категориям: в сельских местностях он составляет—9,0, в фабричных и станционных поселках—8,0 в городах—10,0%.

Относительная численность населения по уездам и категориям, по переписи 1920 года.

Уезды.	Процент населения.				% всего населения уезда к общему итогу по губ.
	В сельских местн.	В фабр. и станц. поселк.	В городах и посад.	Всего.	
Новгородский	82,3	2,7	15,0	100,0	22,6
Старорусский	91,6	0,5	7,9	100,0	23,0
Крестецкий	96,5	—	3,5	100,0	6,4
Маловишерский	66,9	21,2	11,0	100,0	7,0
Демянский	96,5	1,0	2,5	100,0	10,0
Валдайский	84,9	3,1	12,0	100,0	12,0
Боровичский	91,5	0,5	8,0	100,0	19,0
По губернии	87,7	2,8	9,5	100,0	100,0

По возрастающей численности населения уезды идут в следующем порядке: Крестецкий—6,[illegible]%, Маловишерский—7,0, Демянский—10,[illegible], Валдайский 12,0, Боровичский 19,0, Новгородский—22,6 и Старорусский 23,0%. Наименьшее количество населения фабричных и станционных поселков в уездах—Старорусском, Боровичском и Демянском, наибольшее—в Маловишерском. По наибольшему количеству городского населения выделяются уезды: Новгородский, Валдайский и Маловишерский, по наименьшему—Демянский и Крестецкий.

Б. Состав населения.

Для характеристики состава населения использованы печатные материалы всех переписей с 1858 по 1920 год включительно, которые приводятся в следующих таблицах. Сведения по Крестецкому уезду относятся и к Крестецкому и к Маловишерскому уездам.

Половой состав сельского населения в абсолютных цифрах.

Уезды.	1858.		1884.		1-я земская перепись (1886—1893).		1897.		2-я земская перепись (1899—1909).		1916.		1917.		1920.	
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.
Новгородский	46061	50662	61544	64541	68962	71408	86117	80879	76278	79292	69645	92019	85273	88796	87528	96413
Старорусский	60699	68088	80101	84807	86954	91653	86837	97254	97943	103124	71316	100636	99227	105680	97618	111102
Крестецкий	29891	33310	36589	39356	42398	44430	52018	53422	47567	49317	43706	54241	51973	54127	51387	56528
Демянский	25573	28108	33136	35019	34040	36012	39415	42730	40699	42381	34705	48649	47131	50053	44988	50717
Валдайский	29834	33669	35535	37707	37946	39718	46722	49313	43189	44647	39045	50151	47363	49502	47150	53429
Боровичский	46273	51232	58259	61277	65502	68218	69807	73649	77669	79629	61798	80697	79024	81909	82242	90119
По губернии	238331	265069	305164	322707	335802	351439	380916	397247	383345	398390	320215	426393	409991	430067	410913	458308

Состав населения приведен в хронологическом порядке переписей.

Относительный половой состав выражается в следующих величинах:

На 100 мужчин приходится женщин.

по данным:

Уезды.	1858 г.	1884 г.	1-я зем. переп. (1886—1893 г.).	1897 г.	2-я зем. переп. (1899—1909 г.).	1916 г.	1917 г.	1920 г.
Новгородский	110,0	104,9	103,5	93,0	104,0	132,1	104,1	110,2
Старорусский	112,2	105,9	105,4	112,0	105,3	141,1	106,5	113,8
Крестецкий	111,[illegible]	107,6	101,8	103,7	103,[illegible]	124,1	104,[illegible]	110,0

На 100 мужчин приходится женщин.

по данным.

Уезды.	1858 г.	1854 г.	1-я зем. переп. (1886—1893 г.)	1897 г.	2-я зем. переп. (1899—1909 г.).	1916 г.	1917 г.	1920 г.
Демянский	109,9	105,7	105,9	108,4	104,1	140,2	106,3	112,7
Валдайский	112,9	106,1	104,7	105,5	103,4	128,4	104,5	113,3
Боровичский	110,7	105,2	104,1	105,5	102,9	130,6	103,7	109,6
По губернии	111,2	105,7	104,7	104,8	103,0	133,2	104,9	111,5

Если исключить перепись 1916 года, при которой регистрировалось только наличное население и следовательно все мужское население, призванное в действующую армию, в перепись не попало, дан-

ные 1884 года, II-й земской переписи, переписи 1897 г., 2-й земской переписи и переписи 1917 года, при которой результаты военных событий еще не успели отразится, дают очень близкое соотношение полов: число женщин на 100 мужчин колеблется по губернии от 103,9 до 105,7, очень мало изменяясь и по отдельным уездам; это соотношение следует считать нормальным. Резкое уклонение наблюдается по двум крайним переписям: 1858 и 1920 годов, по которым оно очень близко друг к другу: 1858 года дает 111,2, а 1920 г.—111,5 женщин на 100 мужчин. Это объясняется несомненно особенностями тех периодов которые предшествовали этим переписям, вызвавшим усиленную потерю, мужского населения: это крымская кампания, предшествовавшая 1858 году и русско-германская война и последовавшие после нея революционные и военные события, предшествовавшие 1920 году.

Половой состав городского населения.

Уезды.	Численность населения в городах.						На 100 муж. приходится женщин по данным:		
	В 1897 г.		В 1917 г.		В 1920 г.				
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	1897.	1917.	1920.
Новгород.	14167	12478	17281	19783	16061	17520	88.1	114.5	109.1
Старорус.	8461	7110	9850	12685	7980	9977	84.0	128.8	125.0
Крестецк.	1289	1382	4734	5141	5074	5392	107.2	108.6	106.3
Демянск.	809	902	1000	1262	1187	1340	111.5	126.2	112.9
Валдайск.	1438	1542	8919	9139	6887	7344	107.2	102.5	106.6
Борович.	4889	4726	7183	8403	6999	8112	96.7	117.0	115.9
По губ.	31053	28140	48967	56413	44188	49685	90.6	115.2	112.4

Половой состав фабричного и станционного населения.

Уезды.	Численность населения в фабрич. и станц. поселках.				На 100 муж. приход. жен. по данным:	
	В 1917 г.		В 1920 г.			
	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	1917 г.	1920 г.
Новгородский	6067	6261	2907	3127	103.2	107.6
Старорусский	830	873	632	511	105.2	80.9
Крестецкий	7294	7720	7444	7264	105.8	97.6
Демянский	412	491	453	486	119.2	107.3
Валдайский	1375	1494	1819	1807	108.7	99.3
Боровичский	1019	875	482	526	82.9	109.1
По губернии	16997	17684	13737	13721	104.0	99.0

Население городов, фабричных и станционных поселков более подвижно, чем сельское население; и это вполне сказывается на соотношении полового состава, и по периодам, и по уездам. На 100 мужчин приходится женщин в городах: по переписи 1897 года—90,6, по переписи 1917 года—115,2 и по переписи 1920 года—112,4; в фабричных и станционных поселках: по переписи 1917 года—104,0, по переписи 1920 года—99,9. Здесь половое соотношение настолько пестро, что едва ли можно говорить о какой либо закономерности.

Размер средней семьи сельского населения.

Уезды.	НАСЕЛЕНИЕ.							
	В 1858 г.		В 1884 г.		По 1-й земск. переписи (1886—1893).		По 2-й земск. переписи (1899—1909).	
	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.
Новгор.	15830	96723	26164	126085	26293	140370	28757	155570
Старор.	19887	128787	32679	164908	34119	178607	36088	201067
Крестец.	11289	63201	16635	75945	17755	86828	20170	96884
Демянск.	8146	53681	13240	68155	13200	70052	14905	83080
Валдайск.	10852	63503	14946	73242	15492	77664	16732	87836
Борович.	15666	97505	22942	119536	25580	133720	28853	157298
По губ.	81670	503400	126606	627871	132439	687241	145505	781735

Уезды.	НАСЕЛЕНИЕ.					
	В 1916 г.		В 1917 г.		В 1920 г.	
	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.
Новгородский	31852	161664	30851	179715	34032	183941
Старорусский	34047	171952	34507	207214	38180	208720
Крестецкий	19559	97947	19649	109332	20702	107915
Демянский	16302	83354	16943	99390	17836	95705
Валдайский	17691	89196	17012	101016	18653	100579
Боровичский	28094	142495	28351	166848	31634	172361
По губернии	147545	746608	147313	863615	161037	869221

По приведенным здесь цифрам размер средней семьи (хозяйства) сельского населения определяется в следующих величинах.

Уезды.	На 1 хозяйство приходится душ обоего пола. По данным: 1858 года.	1884 года.	1-й земской переписи.	2-й земской переписи.	1916 года.	1917 года.	1920 года.
Новгородский	6,1	4,8	5,3	5,4	5,1	5,8	5,[illegible]
Старорусский	6,5	5,0	5,2	5,6	5,1	6,0	5,5
Крестецкий	5,6	4,6	4,9	4,8	5,0	5,6	5,2
Демянский	6,6	5,1	5,3	5,6	5,1	5,9	5,4
Валдайский	5,9	4,9	5,0	5,2	5,0	5,9	5,4
Боровичский	6,2	5,2	5,2	5,5	5,2	5,9	5,4
По губернии	6,2	5,0	5,2	5,4	5,1	5,9	5,4

Средний состав семьи сельского населения выше всего определился по данным 1858 года—6,2. По данным 1884 года он резко понизился до 5,0, но затем, если исключить 1916 г., как не типичный (при переписи 1916 г., регистрировалось только наличное население) в виду отлива значительной части мужского населения в армию, отразившийся конечно и на средних размерах семьи, постепенно повышается до 1917 года. За последние же три года с 1917 по 1920 год, размер средней семьи опять резко понизился: с 5,9 до 5,4, что можно объяснить сильным сокращением естественного прироста, обусловленного с одной стороны высокой смертностью, с другой—низкою рождаемостью.

Размер средней семьи в городах, фабричных и станционных поселках.

Уезды.	Население городов.				Население фабрич. и стацион. поселков.				Средний состав семьи.			
	В 1917 г.		В 1920 г.		В 1917 г.		В 1920 г.		В городах.		В фабр. и стан. пос.	
	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.	Хоз.	Об. пола.	1917	1920	1917	1920
Новгор.	6598	37064	6117	33581	2349	12328	1131	6034	5,6	5,5	5,2	5,8
Старор.	4405	22535	3772	17957	335	1703	188	1143	5,1	4,8	5,1	6,1
Крестец.	1858	9875	1864	10466	2825	15014	2640	14708	5,3	5,6	5,3	5,6
Демянск	473	2262	463	2527	174	903	161	939	4,8	5,5	5,2	5,8
Валдайск.	3258	18058	2628	14231	553	2869	738	3626	5,3	5,4	5,2	4,9
Борович.	3280	15586	3151	15111	366	1864	154	1008	4,8	4,8	5,1	6,5
По губ.	19872	105380	17995	93873	6601	34681	5012	27458	5,3	5,2	5,3	5,5

Размер средней семьи городского населения и населения фабричных и станционных поселков стоит почти на одном уровне с размерами семьи сельского населения в мирное время, а за время с 1917 по 1920 год незначительно изменился, в городах в сторону сокращения—с 5,3 до 5,2, в фабричных и станционных поселках в сторону увеличения—с 5,3 до 5,5. Но необходимо отметить, что при переписи этих категорий населения описывалась не семья, а население квартир, и при подсчете число квартир отождествлялось с числом семей (хозяйств). Это обстоятельство, в связи с наблюдаемым в последнее время уплотнением городских квартир, позволяет дать лишь предположительные размеры средней семьи городского населения и населения фабричных и станционных поселков.

Распределение земельных хозяйств по мужской рабочей силе.

Некоторую характеристику земельных хозяйств крестьянского типа дает следующее распределение их по мужской рабочей силе:

Уезды.	Переписи.	В абсолютных цифрах.					В %%.				
		Без работника.	С 1 работ.	С 2 работ.	С 3 и бол.	Всего.	Без работника.	С 1 раб.	С 2 раб.	С 3 и более.	Всего.
Новгородский:	Подв. книги 1884 г.	1556	11583	5036	2182	20357	7,7	56,9	24,7	10,7	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	1316	11994	5738	3225	22273	5,9	53,8	25,8	14,5	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	1857	12816	5965	3033	23671	7,9	54,1	25,2	12,8	100,0
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	9647	15710	5030	1257	31644	30,[illegible]	49,[illegible]	15,8	3,[illegible]	100,0
Старорусский:	Подв. книги 1884 г.	1864	13763	6686	3125	25438	7,3	54,1	26,3	12,3	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	1740	14429	7218	3813	27200	6,[illegible]	53,[illegible]	26,[illegible]	14	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	1829	15464	7518	3803	28614	6,[illegible]	54,[illegible]	26,[illegible]	13,[illegible]	100,[illegible]
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	11590	17149	4527	721	33987	34,[illegible]	50,5	13,[illegible]	2,1	100,[illegible]
Крестецкий:	Подв. книги 1884 г.	864	7134	2945	1372	12315	7,[illegible]	57,[illegible]	23,[illegible]	11,[illegible]	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	740	8006	3335	1634	13715	5,[illegible]	58,[illegible]	24,[illegible]	11,[illegible]	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	805	8606	3454	1511	14376	5,[illegible]	59,[illegible]	24,[illegible]	10,[illegible]	100,[illegible]
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	5896	9874	3000	611	19381	30,4	51,0	15,[illegible]	3,1	100,0
Демянский:	Подв. книги 1884 г.	695	6068	2863	1266	10892	6,4	55,[illegible]	26,[illegible]	11,6	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	972	7033	2633	825	11463	8,5	61,3	23,0	7,2	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	670	6871	3413	1625	12579	5,4	54,[illegible]	27,[illegible]	12,[illegible]	100,0
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	5612	7923	2211	385	16131	34,[illegible]	49,[illegible]	13,[illegible]	2,[illegible]	100,0
Валдайский:	Подв. книги 1884 г.	637	6939	3053	1321	11950	5,[illegible]	58,[illegible]	25,[illegible]	11,[illegible]	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	544	6946	3130	1526	12146	4,[illegible]	57,1	25,[illegible]	12,[illegible]	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	646	7639	3293	1619	13197	4,[illegible]	57,[illegible]	24,[illegible]	12,[illegible]	100,0
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	5597	8927	2530	414	17468	32,[illegible]	51	14,[illegible]	2,[illegible]	100,0
Боровичский:	Подв. книги 1884 г.	947	10246	5089	2338	18620	5,[illegible]	55,[illegible]	27,[illegible]	12,[illegible]	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	884	11075	5623	2994	20576	4,[illegible]	53,[illegible]	27,[illegible]	14,[illegible]	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	1443	13032	5984	3342	23801	6,[illegible]	54,[illegible]	25,1	14,[illegible]	100,0
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	8597	14090	4092	996	27775	30,[illegible]	50,[illegible]	14,[illegible]	3,6	100,0
По губернии:	Подв. книги 1884 г.	6563	55733	25672	11604	99572	6,[illegible]	56,[illegible]	25,8	11,6	100,0
	1-я зем. пер. (1886—1893 г.).	6196	59483	27667	14017	107363	5,8	55,1	25,8	13,[illegible]	100,0
	2-я зем. пер. (1899—1909 г.).	7250	64428	29627	14933	116238	6,2	55,4	25,6	12,8	100,0
	Сел.-хоз. перепись 1916 г.	46939	73673	21390	4384	146386	32,1	50,3	14,6	3,0	100,0

Все три переписи, по которым производилась регистрация всего населения: 1884 года, 1-я и 2-я земские переписи дают по губернии, и по отдельным уездам очень устойчивое распределение земельных хозяйств по мужской рабочей силе: по губернии % хозяйств колеблется: без работников от 5,8 до 6,[illegible], с 1 работником от 55,1 до 56,0, с 2 работниками от 25,[illegible] до 25,[illegible] и [illegible] 3 и более работниками от 11,6,

до 13,0%. Перепись 1916 года, по которой регистрировалось только наличное население, дает конечно совершенно другое распределение; по губернии % хозяйств без работника составляет 32,1, с 1 работником—50,3, с 2-мя работниками—14,6, с 3 и более—3,0.

Численность наличного населения по десятилетним возрастным группам, по данным 1-й Всеобщей переписи 1897 года.

Возрастные группы.	В городах.			В уездах.			ИТОГО.		
	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
До 1 года	669	601	1270	12000	12240	24240	12669	12841	25510
От 1 до 9 включ..	4432	4601	9036	85504	88428	173932	89936	93032	182968
„ 10 „ 19 „ .	5416	5324	10740	73756	79514	153270	79172	84838	164010
„ 20 „ 29 „ .	9207	4597	13804	54365	54618	108983	63572	59215	122787
„ 30 „ 39 „ .	3854	3769	7623	43676	47005	90681	47530	50774	98304
„ 40 „ 49 „ .	2582	2817	5399	33606	36843	70449	36188	39660	75848
„ 50 „ 59 „ .	1688	2426	4114	24497	28659	53156	26185	31085	57270
„ 60 „ 69 „ .	1221	2006	3227	18569	22258	40827	19790	24264	44054
„ 70 „ 79 „ .	516	1037	1553	8891	11775	20666	9407	12812	22219
„ 80 „ 89 „ .	145	335	480	2951	4088	7039	3096	4423	7519
„ 99 „ 100 „ .	18	52	70	566	918	1484	584	970	1554
„ 100 и более	2	9	11	50	97	147	52	106	158
Возраст неизвестен..	11	19	30	195	194	389	206	213	419
Всего по губернии.	29761	27596	57357	358626	386637	745263	388387	414233	802620

Численность наличного населения по десятилетним возрастным группам, по данным сельскохозяйственной и поземельной переписи 1917 года.

Возрастные группы.	В городах.			В уездах.			ИТОГО.		
	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
До 1-го года	639	630	1269	8018	7874	15892	8657	8504	17161
От 1 до 9 лет включ.	9574	9803	19377	97495	99178	196673	107069	108981	216050
„ 10 „ 19 „ „	9971	11265	21236	90018	96388	186406	99989	107653	207642
„ 20 „ 29 „ „	5664	9419	15083	70140	69714	139854	75804	79133	154937
„ 30 „ 39 „ „	5264	7376	12640	52708	53145	105853	57972	60521	118493
„ 40 „ 49 „ „	5324	5747	11071	43074	42202	85276	48398	47949	96347
„ 50 „ 59 „ „	3221	4147	7368	31011	34053	65064	34232	38200	72432
„ 60 „ 69 „ „	1637	2677	4314	19169	24819	43988	20806	27496	48302
„ 70 „ 79 „ „	523	1268	1791	9590	13419	23009	10113	14687	24800
„ 80 „ 89 „ „	122	398	520	3309	4817	8126	3431	5215	8646
„ 90 „ 99 „ „	8	98	106	739	1262	2001	747	1360	2107
„ 100 и более лет	2	10	12	87	193	280	89	203	292
Возраст неизвестен	7018	3575	10593	11774	12752	24526	18792	16327	35119
Всего по губернии	48967	56413	105380	437132	459816	896948	486099	516229	1002328

Распределение численности населения по десятилетним возрастным группам в ' . .

Возрастные группы.	По переписи 1897 г. В городах. Муж.	Жен.	Об. п.	В уездах. Муж.	Жен.	Об. п.	Всего. Муж.	Жен.	Об. п.	По переписи 1917 года. В городах. Муж.	Жен.	Об. п.	В уездах. Муж.	Жен.	Об. п.	Всего. Муж.	Жен.	Об. п.
До 1 года	2.	2.2	2.	3.	3.2	3.	3.2	3.1	3.	1.	1.	1.	1.	1.	1.7	1.	1.6	1.
От 1 до 9 лет	14.5	16.7	15.5	23.5	22.9	23.3	23.	22.	22.	19.	17.4	18.	22.3	21.	21.8	22.5	21.1	21.6
„ 10 „ 19 „	18.2	19.3	18.7	20.6	20.6	20.6	20.3	20.	20.	20.3	20.0	20.1	20.	20.1	20.7	20.	20.	20.
„ 20 „ 29 „	30.	16.6	24.1	15.6	14.1	14.	16.4	14.	15.	11.6	17.7	14.	16.3	15.1	15.	15.8	15.3	15.
„ 30 „ 39 „	12.	13.6	13	12.2	12.	12	12.	12.	12.	10.8	13.1	12.6	12.0	11.	12.	11.5	11.	11.
„ 40 „ 49 „	8.7	10.	9.4	9.4	9.7	9.1	9.7	9.	9.5	10.5	10.	10.	9.	9.	9	10,1	9.3	9.
„ 50 „ 59 „	5.7	8.5	7.	6.5	7.4	7.1	6.7	7.	7	6.1	6.	7.	7.1	7.	7.	7.0	7.	7
„ 60 „ 69 „	4.1	7.2	5.6	5.2	5.8	5.	5	5.	5	3.4	4	1.1	4.4	5.	4.	4.	5.	4.
„ 70 „ 79 „	1.7	3.5	2.7	2.7	3.0	2.8	2.4	3.1	2.	1.	2.	1.7	2.2	2.5	2.	2	2.	2
„ 80 „ 89 „	0.	1.2	[illegible]	0.8	1.1	0.1	0.8	1.1	0.	0.2	0.7	0.	0.7	1.0	0.8	0.	1.	0.5
„ 90 „ 99 „	[illegible]	0.4	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0	0.	0.02	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.	0.3	0.
100 и более	0.00	0,	[illegible]	0.01	0.0	0.0	0.0	0	0.	0.01	0.0	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
Возраст не извесген	0.	0.07	0.0	0.0	0.0	0.	0.07	0.07	0.0	14.1	6	10.	2.	2.	2.07	3.5	3.1	3.47
По губернии	100,0	100,0	100,0	100.0	100,0	100.0	100.0	100.0	100,0	100,0	100,0	100.0	100.0	100,0	100.0	100.0	100,0	100,0

Возрастной состав населения за 20-ти летний период с 1897 по 1917 год в общем почти не изменился, за исключением 1-й группы до 1 года, которая по сравнению с 1897 годом резко понизилась, как в городах, так и в уездах. По обеим переписям, состав населения, начиная с группы 1—9 лет, обнаруживает постепенное понижение от перехода младших возрастов к старшим. Исключение составляют лишь некоторые группы в городах: по переписи 1897 года группы 10—19 и 20—29 лет для мужчин и группа 10—19 лет для женщин, а по переписи 1917 года и для мужчин и для женщин группы 10—19 лет, что объясняется притоком в города населения рабочего и полурабочего возрастов. По переписи 1897 года особенно рельефно выступает группа мужского населения в возрасте 20—29 лет, что объясняется наличностью в некоторых городах значительной части войск, которые вошли в перепись 1897 года. По переписи 1917 года войсковые части не регистрировались и население этой группы уже всецело подчиняется общему понижению от перехода младших возрастов к старшему.

Распределение населения по семейному состоянию и возрастным группам в городах, по переписи 1897 года.

Возрастные группы		Холостых и девиц. Муж.	Холостых и девиц. Жен.	Состоящих в браке. Муж.	Состоящих в браке. Жен.	Вдовых. Муж.	Вдовых. Жен.	Разведенных. Муж.	Разведенных. Жен.	Не указавших семейн. положения. Муж.	Не указавших семейн. положения. Жен.	Всего. Муж.	Всего. Жен.
Менее 10 лет:	В абсол. цифрах	5110	5220	—	—	—	—	—	—			5110	5220
	В %%	100,0	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0
От 10 до 12 лет:	В абсол. цифрах	1594	1419	—	—			—	—	—		1594	1419
	В %%	100,0	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0
„ 13 „ 14 „	В абсол. цифрах	1113	944	—	—		—	—	—	—	—	1113	944
	В %%	100,0	100,0	—	—	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0
„ 15 „ 16 „	В абсол. цифрах	1067	1120	—	3	—	—	—	—	—	—	1067	1123
	В %%	100,0	99,7	—	0,3	—	—	—	—	—	—	100,0	100,0
„ 17 „ 19 „	В абсол. цифрах	1651	1763	2	91	—	—	—		2	2	1655	1856
	В %%	99,8	95,0	0,1	4,9	—	—	—	—	0,1	0,1	100,0	100
„ 20 „ 29 „	В абсол. цифрах	7530	2384	1663	2115	23	95	1	6	7	7	9224	4607
	В %%	81,6	51,7	18,0	45,9	0,2	2,1	0,1	0,1	0,1	0,2	100,0	100,0
„ 30 „ 39 „	В абсол. цифрах	1054	990	2716	2428	84	354	6	4	8	4	3868	3780
	В %%	27,3	26,2	70,2	64,2	2,2	9,4	0,2	0,1	0,2	0,1	100,0	100,0
„ 40 „ 49 „	В абсол. цифрах	475	615	1965	1554	144	658	3	2	4	3	2591	2832
	В %%	18,3	21,7	75,8	54,9	5,6	23,2	0,1	0,1	0,2	0,1	100,0	100,0
„ 50 „ 59 „	В абсол. цифрах	248	486	1250	966	186	970	4	5	6	6	1694	2433
	В %%	14,6	20,0	73,8	39,7	11,0	39,9	0,2	0,2	0,4	0,3	100,0	100,0
„ 60 и более:	В абсол. цифрах	224	668	1199	626	479	2134	3	2	3	11	1908	3441
	В %%	11,7	19,4	62,8	18,2	25,1	62,0	0,2	0,1	0,2	0,3	100,0	100,0
Неизв. возр.	В абсол. цифрах	3	7	6	5	—	2	—	—	1	2	10	16
	В %%	30,0	43,8	60,0	31,2	—	12,5	—	—	10,0	12,5	100,0	100,0
Итого:	В абсол. цифрах	20069	15616	8801	7788	916	4213	17	19	31	35	29834	27671
	В %%	67,2	56,4	29,5	28,1	3,1	15,2	0,1	0,1	0,1	0,2	100,0	100,0

Общее число холостых, не исключая и малолетних групп, определяется в 67,2%, причем % их в пределах возрастных групп постепенно падает начиная с группы 17—19 лет; общее число девиц определяется в 56,4%, и % их также постепенно падает, начиная с более молодой группы 15—16 лет.

Общее число состоящих в браке определяется для мужчин в 29,5%, для женщин—в 28,1%; наибольший % состоящих в браке наблюдается: для мужчин в группах 30—39, 40—49, 50—59, 60 и более лет, а для женщин в группах 20—29, 30—39, 40—49 лет. Во всех трех зрелых группах от 30 до 59 лет, число брачных женщин значи-

тельно ниже, чем брачных мужчин, за то в наиболее молодой группе 20—29 лет число брачных женщин в 2½ раза превышает число брачных мужчин, а в наиболее старшей группе 60 и более лет, наоборот, число брачных мужчин в 3½ раза превышает число брачных женщин.

Общее число вдовых определяется: для муж. в 3,1%, для женщин

в 15,3%; причем, % как тех, так и других постепенно увеличивается по направлению от младших групп к старшим, но во всех группах число вдовствующих жен. значительно превышает число вдовствующих муж.

Число разведенных и не указавших семейного состояния с... ляет совсем ничтожный %.

Распределение населения по семейному состоянию и возрастным группам в уездах, по переписи 1897 года.

ВОЗРАСТНЫЕ ГРУППЫ.		Холостых и девиц.		Состоящих в браке.		Вдовых.		Разведенных.		Не указавших семейн. положения.		Всего	
		Муж.	Жен.	Муж.	Жен	Муж.	Жен.	Муж.	Жен.	Муж.	Жен	Муж.	Жен
Менее 10 лет:	В абсол. цифрах	97591	100784	-	—	—	-		—		—	97591	100784
	В %%	100,0	100,0	—	—	—	-			—	—	100,0	100
От 10 до 12 лет:	В абсол. цифрах	25705	26806	—	—		-	—	—	-	—	25705	26806
	В %%	100,0	100,0	—	—	—	—	-	—	—	-	100,0	100
„ 13 „ 14 „	В абсол. цифрах	14866	15630		-	—	-		-			14866	15630
	В %%	100,0	100,0	—	—		—		—			100,[illegible]	100
„ 15 „ 16 „	В абсол. цифрах	14074	15488	—	14	—			—		—	14074	15502
	В %%	100,0	99,9	—	0,1		—	—	—			100,[illegible]	100
„ 17 „ 19 „	В абсол. цифрах	18870	20612	315	996	—	17		—	5	3	19190	21628
	В %%	98,3	95,2	1,0	4,6	—	0,1	—	-	0,[illegible]	0,[illegible]	100,[illegible]	100
„ 20 „ 29 „	В абсол. цифрах	33666	21986	20481	32058	240	601	2	11	18	15	54407	54671
	В %%	61,8	40,2	37,6	58,5	0,4	1,1	0,1	0,1	0,[illegible]	0,1	100,0	100,[illegible]
„ 30 „ 39 „	В абсол. цифрах	5626	4618	37316	39859	711	2531	35	24	34	13	43722	47045
	В %%	12,9	9,8	85,3	84,6	1,[illegible]	5,4	0,1	0,1	0,1	0,1	100,0	100,[illegible]
„ 40 „ 49 „	В абсол. цифрах	2608	4818	29527	26796	1470	5221	14	16	26	20	33645	36871
	В %%	7,7	13,0	87,7	72,6	4,3	14,2	0,1	0,1	0,2	0,1	100,[illegible]	100
„ 50 „ 59 „	В абсол. цифрах	1513	2414	20556	18273	2498	7952	15	12	22	25	24604	28676
	В %%	6,1	8,4	83,5	63,7	10,2	27,7	0,1	0,1	0,1	0,1	100,0	100,[illegible]
„ 60 и более:	В абсол. цифрах	1699	3726	19896	13398	9381	21850	22	17	49	161	31047	39152
	В %%	5,4	9,5	64,1	34,2	30,2	55,8	0,1	0,1	0,2	0,4	100,0	100,[illegible]
Неизв. возр.:	В абсол. цифрах	58	87	44	45	10	19	2	—	82	46	196	197
	В %%	29,6	44,2	22,5	22,8	5,1	9,6	1,[illegible]	-	41,8	23,4	100,0	100,[illegible]
Итого:	В абсол. цифрах	216276	216969	128135	131439	14310	38191	90	80	236	283	359047	386962
	В %%	60,2	56,0	35,[illegible]	34,0	4,0	9,8	0,1	0,1	0,1	0,1	100,0	100,[illegible]

В уездах общее число холостых мужчин определяется в 60,2%, несколько меньше, чем в городах, число девиц—в 56,0%, почти в одинаковом отношении с городами. Число холостых и девиц начинает убывать с тех же возрастных групп, как и среди городского населения, с тою лишь разницею, что для мужского населения эта убыль выражается в постепенно падающем проценте, а в убыли женского населения такой правильности нет.

Общее число состоящих в браке определяется: для мужчин в 35,6%, для женщин—в 34,0%, значительно выше, чем среди городского населения. Наибольшее число брачных как мужчин, так и женщин, в тех же возрастных группах, как и в городах, и с тою же особенностью: число брачных женщин значительно превышает число брачных мужчин в наиболее молодой группе 20—29 лет, но в более слабой степени, чем в городах (несколько менее чем в 2 раза), и наоборот, в наиболее старшей группе—60 и более лет,—число брачных мужчин значительно превышает число брачных женщин, но опять-таки в меньшей степени, чем в городах (приблизительно в 2 раза).

Число вдовствующих мужчин несколько больше, чем в городах, но число вдовствующих женщин значительно меньше, чем в городах—9,8%. Число тех и других конечно постепенно увеличивается от младших групп к старшим. но опять-таки, по сравнению с городами, число вдовствующих мужчин увеличивается в большей степени, чем женщин.

Число разведенных и не указавших семейного состояния также ничтожно, как и в городах.

В. Движение населения.

Естественный прирост населения.

Переписи 1858, 1884 и обе земские подворные переписи имели своим объектом обычное приписное земледельческое население в пределах крестьянских поселений, без усадеб. 1-я Всеобщая перепись 1897 года и демографическая 1920 года имели целью учет всего фактического населения, в том числе и постороннего, временно пребывающего, с учетом временно отсутствующего из числа оседлого населения. При сельскохозяйственной переписи 1916 года подлежало регистрации только наличное земледельческое население, в том числе и население усадеб и погостов. Перепись 1917 года распространялась на все население губернии, с подразделением его на сельское, усадебное, фабричное, станционное и городское; причем, перепись сель-

ского населения носила характер учета обычного населения, с учетом и всех отсутствующих из наличных хозяйств; не подлежали лишь регистрации отсутствующие приписные безземельные хозяйства, тогда как при земских переписях такие хозяйства регистрировались.

Таким образом программы приведенных переписей, имевших различные задания, далеко неоднородны и пожалуй не все могут быть использованы для определения прироста. Для определения прироста сельского населения Бюро остановилось на материалах переписей 1858, 1884 и 1917 годов, по которой взята только категория чисто сельского населения, для определения прироста или вернее движения всего населения—на материалах переписей 1897, 1917 и 1920 годов, так как они дают материал за одни и теже периоды по всей губернии, а в общем будут близки и по программе.

Прирост сельского населения за период с 1858 по 1917 г.

Уезды.	Абсолютная численность населения обоего пола.			% ежегодного прироста за периоды.		
	В 1858г.	В 1884г.	В 1917г.	С 1858 по 1884г. (26 л.).	С 1884 по 1917г. (33 г.).	С 1858 по 1917г. (59 л.).
Новгородский....	96723	126085	174069	1,01	0,97	0,97
Старорусский....	128787	164908	204907	0,95	0,70	0,78
Крестецкий......	63201	75945	106100	0,70	1,00	0,88
Демянский.......	53681	68155	97184	0,90	1,07	0,98
Валдайский......	63503	73242	96865	0,55	0,87	0,70
Боровичский.....	97505	119536	160933	0,78	0,90	0,83
По губернии..	503400	627871	840058	0,85	0,98	0,85

За первый период, с 1858 по 1884 год процент прироста несколько ниже, чем за второй, с 1884 по 1917 год, но настолько незначительно, что полученные величины можно считать вполне устойчивыми.

Средний прирост за 59-ти летний период с 1858 по 1917 год колеблется по отдельным уездам от 0,70 до 0,97% и по губернии выражается в 0,85%.

По интенсивности прироста уезды располагаются в следующем порядке: Валдайский—0,70, Старорусский—0,78, Боровичский—0,83, Крестецкий—0,88, Новгородский—0,97 и Демянский—0,98.

Сельское население губернии отличается еще более слабой подвижностью, чем население наших городов, так как занимаясь преимущественно земледелием, живет оседло, и поэтому по отношению к нему можно говорить о естественном приросте, не впадая в большую ошибку. В вопросе об изменении численности

всего населения дело обстоит несколько иначе, так как население городов, фабричных и станционных поселков подвергается значительно большим изменениям, чем сельское, и определение естественного прироста значительно осложняется; здесь пожалуй правильнее говорить

просто об изменении состава населения, тем более, что из числа трех переписей, положенных в основу этого, две переписи демографические, главная цель которых учет фактического населения.

Изменение всего населения за период с 1897 по 1920 г.

Уезды.		Абсолютная численность населения обоего пола.			Абсолютное изменение населения за периоды.		Относительное изменение населения.			
		В 1897 г.	В 1917 г.	В 1920 г.	За 20 лет с 1897 по 1917 г.	За 3 года с 1917 по 1920 г.	% увеличения населения с 1897 по 1917 г.	% ежегодного прироста с 1897 по 1917 год.	% изменения за 3 года с 1917 по 1920 год.	% ежегодного изменения.
Новгородский	в городах	28930	37064	33581	+ 8134	— 3483	+ 28,1	1,23	— 9,4	— 3,29
	в уезде	164711	192043	189975	+ 27332	— 2068	+ 16,6	0,73	— 1,6	— 0,36
	Всего	193641	229107	223556	+ 35466	— 5551	18,3	0,84	— 2,4	0,82
Старорусский	в городе	15571	22535	17957	+ 6964	— 4578	+ 44,7	1,83	— 20,3	— 7,54
	в уезде	184091	208917	209863	+ 24826	946	+ 13,5	0,63	+ 0,5	+ 0,15
	Всего	199662	231452	227820	+ 31790	3632	+ 15,9	0,74	— 1,6	— 0,53
Крестецкий	в городе	7522	9875	10466	+ 2353	561	+ 30,0	1,35	+ 6,0	— 1,94
	в уезде	100589	124346	122623	+ 23757	— 1723	+ 23,6	1,06	— 1,5	— 0,46
	Всего	108111	134221	133089	+ 26110	— 1132	+ 24,2	1,08	— 0,8	— 0,28
Демянский	в городе	1711	2262	2527	+ 551	+ 265	+ 32,2	1,39	+ 11,7	+ 3,63
	в уезде	82145	100293	96644	+ 18148	— 3649	+ 22,1	0,99	— 3,6	— 1,23
	Всего	83856	102555	99171	+ 18699	— 3384	+ 22,3	1,00	— 3,3	1,12
Валдайский	в городах	8806	18058	14231	+ 9252	— 3827	+ 105,1	3,42	— 21,2	— 7,90
	в уезде	90209	103885	104205	+ 13676	+ 320	+ 15,2	0,70	+ 0,3	+ 0,10
	Всего	99015	121943	118436	+ 22928	— 3507	+ 23,2	1,04	— 2,9	— 0,97
Боровичский	в городах	10399	15586	15111	+ 5187	— 475	+ 49,9	2,00	— 3,0	1,03
	в уезде	142672	168712	173369	+ 26040	+ 4657	+ 18,3	0,84	+ 2,8	+ 0,91
	Всего	153071	184298	188480	+ 31227	+ 4182	+ 20,4	0,93	+ 2,3	+ 0,75
По губернии	в городах	72939	105380	93873	+ 32441	— 11507	+ 44,5	1,82	10,9	— 3,85
	в уездах	764417	898196	896679	+ 133779	— 1517	+ 17,5	0,80	— 0,2	— 0,05
	Всего	837356	1003576	990552	+ 166220	— 13024	+ 19,9	0,90	— 1,3	— 0,43

Примечание. Население взято вместе с временно пребывающими и временно отсутствующими.

Ежегодный прирост по губернии за 20-ти летний период с 1897 по 1917 год определяется в 0,[illegible]%, причем по всем уездам прирост населения городов стоит значительно выше, чем населения уездов: в среднем по губернии он определяется. для городов в 1,[illegible]%, для уездов—в 0,80%. Следовательно прирост сельского населения за этот период оказался несколько ниже, чем за предшествовавший, с 1858 по 1917 год, но все-таки его можно еще признать нормальным. Некоторое понижение прироста, сравнительно с предыдущим периодом, следует объяснить несомненно влиянием войны, начавшейся в 1914 г., захватившей 43,[illegible]% трудоспособных мужчин.

Но это незначительное понижение прироста не может идти даже в сравнение с дальнейшим изменением населения, последовавшим в последние три года, с 1917 по 1920 год. За этот последний период население губернии не только не возросло, но наоборот уменьшилось

за все три года в среднем по губернии на 1,[illegible]%. Ежегодная убыль выражается в 0,[illegible]%. Небольшой прирост наблюдается только среди сельского населения в Старорусском, Валдайском и Боровичском уездах, среди городского в Крестецком и Демянском. Если в условиях мирного времени города дают наибольший прирост населения, то за приведенный период они дают наибольшую убыль: убыль сельского населения в среднем по губернии выражается в 0,[illegible]%, а убыль городского в 3,[illegible]%.

Причины такого катастрофического явления понятны: военные и революционные события, вызвавшие тяжелый экономический, главным образом продовольственный кризис, тяжелее всего отразившийся на городах, повлекли за собою пониженную рождаемость с одной стороны, и усиленную смертность с другой.

Причину убыли населения еще более подчеркнет след. таблица

Изменение населения по полу за время с 1917 по 1920 год.

Уезды.	В городах.						В уездах.					
	Число мужчин.		% изменения за 3 г. с 1917 по 1920 г.	Число жен.		% измен. за 3 года с 1917 по 1920 г.	Число муж.		% измен. за 3 года с 1917 по 1920 г.	Число жен.		% измен. за 3 года с 1917 по 1920 г.
	В 1917 г.	В 1920 г.		В 1917 году.	В 1920 году.		В 1917 году.	В 1920 году.		В 1917 году.	В 1920 году.	
Новгородский	17281	16061	— 7,65	19783	1752[illegible]	11,[illegible]	93888	90435	— 3,67	98155	99540	1,[illegible]
Старорусский	9850	7980	— 18,98	12685	9977	— 21,[illegible]	101020	98250	— 3,[illegible]	107897	111613	3,[illegible]
Крестецкий	1017	1012	— 0,40	1171	1224	+ 4,[illegible]	2971[illegible]	29233	1,[illegible]	31263	32233	3,[illegible]
Маловишерский	37[illegible]7	4062	+ 9,[illegible]	3970	4168	[illegible] 4,[illegible]	31113	29598	4,[illegible]	32252	31559	— 2,[illegible]
Демянский	1000	1187	+ 18,70	1262	1340	+ 6,20	48581	45441	— 6,[illegible]	51712	51203	— 0,[illegible]
Валдайский	8919	6887	— 22,76	9139	7344	— 19,[illegible]	50678	48969	3,[illegible]	53207	55236	+ 3,[illegible]
Боровичский	7183	6999	— 2,56	8403	8112	— 3,[illegible]	82860	82724	— 0,[illegible]	85852	90645	+ 5,[illegible]
По губернии	48967	44188	— 9,75	56413	49685	— 11,[illegible]	437858	424650	— 3,[illegible]	460338	472029	+ 2,[illegible]

$^0/_0$ убыли мужского и женского населения в городах не представляет большой разницы: в среднем по губернии мужское население в городах убыло на 9,75%, женское—на 11,92%. Здесь наблюдается явление обратное тому, какое наблюдается в уездах: женское население убыло больше, чем мужское, очевидно вследствие большого притока мужского населения в города; и очевидно по этой же причине некоторые города—Малая Вишера и Демянск дают даже довольно солидный прирост мужского населения. В уездах наоборот: в среднем по губернии мужское население дало убыль в 3,11%, причем прибыли не наблюдается ни в одном уезде, а женское население дало прирост в 2,50%, причем убыль дали только уезды Маловишерский и Демянский, как раз те уезды, в городах которых оказалась прибыль мужского населения.

У нас к сожалению нет данных учесть влияние механического движения населения, результаты которого могут сказаться и в том, и в другом направлении, но вернее всего, что они повлияли бы не в сторону прироста, так как коренное население губернии если и изменилось в своем составе, то во всяком случае менее, чем пришлое, численность которого несомненно увеличилась за счет беженцев из прифронтовой полосы.

Большую потерю в численности мужского населения несомненно следует отнести за счет жертв войны и революции.

В виду особой остроты современных условий городской жизни, приводим сравнительную таблицу населения по каждому городу отдельно.

Численность городов по переписи 1917 и 1920 г.

Города.	Число жител. об. пола.		Абсолютное изменение.	%-ное изменение.
	В 1917 г.	В 1920 г.		
Новгород	31077	29421	— 1656	— 5,3
Любань	5987	4160	— 1827	— 30,5
Старая Русса	22535	17957	— 4578	— 20,3
Крестцы	2188	2236	+ 48	+ 2,2
Малая Вишера	7687	8230	+ 543	+ 7,1
Демянск	2262	2527	+ 265	+ 11,7
Бологое	13503	10427	— 3076	— 22,8
Валдай	4555	3804	— 751	— 18,5

Города.	Число жител. об. пола.		Абсолютное изменение.	%-ное изменение.
	В 1917 г.	В 1920 г.		
Боровичи	14755	14477	— 278	— 1,9
Опеченский пос.	831	634	197	23,7
По губернии	105380	93873	— 11507	— 10,9

В трех городах население увеличилось: в Крестцах на 2,[illegible], Малой Вишере 7,1 и Демянске на 11,7%; в остальных уменьшилось в последовательности: Боровичи 1,9, Новгород—5,[illegible], Валдай -18,[illegible], Старая Русса—20,[illegible], Бологое—22,[illegible], Опеченский посад—23,7, Любань -30,[illegible]%.

Население прибыло в городах, близко подходящих по условиям жизни к сельскому населению.

Естественное движение населения.

Для учета естественного движения населения использованы данные о рождаемости и смертности населения на основании записей в метрических книгах, помещенные в печатных статистических сборниках и статистических ежегодниках, издававшихся бывшим губернским земством до 1915 года включительно. Данные эти приведены за 18 лет, начиная с 1897 года, общая численность для которого взята по 1-й Всеобщей переписи. Погодная численность всего населения исчислена путем прибавления к итогу населения 1897 года естественного прироста, отдельно для городов и отдельно для уездов, но с следующей поправкой. Данные о рождаемости и смертности печатались по городам: Новгороду, Старой Руссе, Крестцам, Демянску, Валдаю, Боровичам и по посадам—Малой Вишере и Опеченскому. При делении же при переписях 1917 и 1920 годов населения на городское и сельское, в категорию городского населения присчитано и население вновь образовавшихся городов: Любани и Бологое, по которым сведения о рождаемости и смертности приведены вместе с сельским населением. Поэтому, при определении погодного населения отдельно в городах и отдельно в уездах, нельзя было использовать тот % естественного прироста, который выведен в отделе о естественном приросте, так как он относится не к тем территориальным единицам, по которым приведены данные о рождаемости и смертности. Для этого % естественного прироста выведен новый, по тем же территориальным единицам, по которым приведены и данные о рождаемости и смертности, т. е. без новых городов—Любани и Бологое. Он определился: для городов в 1,[illegible], для уездов—в 0,8%, значительно пониженный против нормального для городов и несколько повышенный для уездов.

Движение населения в городах.

ГОДЫ.	Общая численность населения обоего пола.	Общее число родившихся.			Общее число умерших.			На 1000 душ об. пола родилось.			На 1000 душ об. пола умерло.			Превышение числа родившихся над числом умерших на 1000 душ.
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	
1897	64828	1009	986	1995	959	784	1743	15,6	15,2	30,8	14,8	12,1	26,9	+ 3.9
1898	65736	1018	1012	2030	1013	807	1820	15.5	15,4	30,9	15,4	12,3	27,7	+ 3.2
1899	66656	1154	1044	2198	1027	923	1950	17.3	15.9	33,1	15,1	13,8	29,2	+ 3.9
1900	67589	1067	1061	2128	1038	840	1878	15,8	15,7	31.5	15,1	12.4	27.8	+ 3,7
1901	68535	1148	1112	2260	1058	945	2003	16,8	16.2	33.0	15,4	13,8	29,2	+ 3,8
1902	69494	1134	1163	2357	1007	880	1887	17,2	16.7	33,9	14,5	12,7	27.2	+ 6,7
1903	70467	1190	1134	2324	1123	930	2053	16,9	16,1	33,0	15,9	13,2	29,1	+ 3,9
1904	71454	1225	1146	2371	1045	946	1991	17,2	16,0	33,2	14,6	13,2	27,8	+ 5,4
1905	72454	1322	1144	2466	1239	1010	2249	18,2	15,8	34,0	17,1	13,9	31,0	+ 3,0
1906	73468	1196	1191	2387	1008	834	1842	16,3	16,2	32,5	13,7	11,4	25,1	+ 7.4
1907	74497	1280	1284	2564	1175	986	2164	17,2	17.2	34,0	15.8	13,3	29.1	+ 5,3
1908	75540	1282	1215	2497	1254	964	2218	17,0	16,1	33,1	16,6	12.8	29.4	+ 3,7
1909	76598	1312	1237	2549	1329	981	2310	17,1	16,5	33,6	17,1	12,8	30.2	+ 3,4
1910	77670	1199	1164	2363	1101	943	2044	15,4	15.0	30,4	14,2	12.1	26,3	+ 4.1
1911	78757	1417	1344	2761	1133	981	2114	18.0	17,1	35.1	14,4	12,5	26,9	+ 8.2
1912	79860	1437	1311	2748	1253	1007	2260	18,0	16.1	34.4	15,7	12,6	28.3	+ 6,1
1913	80978	1366	1307	2673	1178	1048	2226	16,9	16,7	33,6	14,5	11,7	26,2	+ 7.4
1914	82112	1495	1335	2830	1099	954	2053	18,2	16,3	34.5	13.4	11,6	25,0	+ 9,5
1915	83262	1334	1199	2533	1386	1099	2485	16,0	14,4	30,4	16,6	13,2	29,8	+ 0,6
Сред. за 18 л.	77775	1314	1244	2558	1190	993	2183	16,9	16,0	32,9	15,3	12.8	28,1	+ 4,8

Движение населения в уездах.

ГОДЫ.	Общая численность населения обоего пола.	Общее число родившихся.			Общее число умерших.			На 1000 душ об. пола родилось.			На 1000 душ об. пола умерло.			Превышение числа родившихся над числом умерших на 1000 душ.
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.	
1897	772528	16196	15239	31435	11329	10228	21557	21,0	19,7	40,7	14,7	13,2	27,9	+ 12,8
1898	779171	16720	16589	33309	12095	10731	22829	21,5	21,3	42,8	15,5	13,8	29,3	+ 13,5
1899	785871	16447	15882	32329	11579	10721	22300	20,9	20,2	41,1	14,7	13,7	28,4	+ 12,7
1900	792629	16185	15155	31340	12638	11615	24253	20,4	19,1	39,5	15,9	14,7	30,6	+ 8,9
1901	799446	16597	15941	32538	13185	12195	25380	20,8	19,9	40,7	16,5	15,3	31,8	+ 8,9
1902	806321	17979	17192	35170	11070	9689	20759	22,3	21,3	43,6	13,7	12,0	25,7	+ 17,9
1903	813255	15159	14574	29733	13181	11860	25041	18,6	17,9	36,5	16,2	14,6	30,8	+ 5,7
1904	820249	18155	17213	35368	12918	11630	24548	22,1	21,0	43,1	15,7	15,4	31,1	+ 12,0
1905	827303	14567	14377	28944	13619	12422	26041	17,6	17,4	35,0	16,5	15,0	31,5	+ 3,5
1906	834418	17002	15915	32917	13306	10880	24106	20,4	19,5	39,5	15,9	13,0	28,9	+ 10,6
1907	841594	17640	16928	34568	12050	10764	22814	21,0	20,1	41,1	14,3	12,8	27,1	+ 14,0
1908	848832	16940	16003	32943	12626	11040	23666	20,0	18,9	38,9	14,9	13,0	27,9	+ 11,0
1909	856132	16945	15956	32901	12780	11303	24083	19,8	18,6	38,1	14,9	13,2	28,1	+ 10,3
1910	863495	17579	16691	34270	13169	11878	25047	20,1	19,3	39,7	15,3	13,7	29,0	+ 10,7
1911	870921	17962	17097	35059	11880	10717	22597	20,6	19,6	40,2	13,6	12,3	25,9	+ 14,3
1912	878411	17997	17145	35142	12830	11059	23889	20,5	19,5	40,0	14,6	12,6	27,2	+ 12,8
1913	885965	18618	17390	36008	13172	11246	24418	21,0	19,6	39,6	14,9	12,7	27,6	+ 12,0
1914	893584	19122	18304	37426	12337	10839	23176	21,4	20,5	41,9	13,8	12,1	25,9	+ 16,0
1915	901269	16400	15492	31892	12538	11235	23773	18,2	17,2	35,4	13,9	12,5	26,4	+ 9,0
Сред. за 18 л.	881744	18011	17171	35182	13239	11776	25015	20,4	19,5	39,9	15,0	13,4	28,4	+ 11,5

В среднем за 18 лет с 1897 по 1915 год рождаемость определяется на 1000 душ обоего пола:

	Муж.	Жен.	Об. пола.
в городах	16,9	16,0	32,9
в уездах	20,1	19,5	39,6

Смертность на 1000 душ обоего пола:

	Муж.	Жен.	Об. пола.
в городах	15,3	12,8	28,1
в уездах	15,0	13,1	28.

Превышение числа родившихся над числом умерших на 1000 душ обоего пола:

в городах .... + 4,8 об. пола.

в уездах .... + 11,5 „ „

И в городах, и в уездах как рождаемость так и смертность мужского пола выше, чем женского. Общая рождаемость в уездах значительно выше, чем в городах, смертность же стоит почти на одном уровне и поэтому превышение числа рождений над числом умерших в уездах определяется в $2^{1}/_{2}$ раза больше, чем в городах: в городах—в 4,8, в уездах—в 11,5 на 1000 душ обоего пола. По отдельным годам рождаемость в городах колеблется от 30,1 до 35,1, в уездах от 35,0 до 43,6; смертность: в городах от 25,0 до 31,0, в уездах—от 25,7 до 31,8. Показатель рождаемости и смертности в городах не может быть настолько характерным, как в уездах, в силу большей подвижности городского населения. Резкое же падение рождаемости в уездах в 1905 году—до 35,0 и в 1915 г.—до 35,1 определенно указывает на причины этого понижения—отвлечение наиболее зрелого мужского населения в ряды армии: 1905 год был вторым годом русско-японской войны, 1915—вторым годом русско-германской войны. В общем, цифры рождаемости и смертности подвергаются настолько незначительным колебаниям, что их можно считать вполне устойчивыми.

Отношение рождаемости и смертности мужского пола к женскому.

Г О Д Ы.	Родилось мужчин на 100 женщин.		Умерло мужчин на 100 женщин.	
	В городах.	В уездах.	В городах.	В уездах.
1897	102.5	106.3	122.3	110.8
1898	100.6	100,8	125.5	112.7
1899	110.5	103.5	111.3	108.0

Годы.	Родилось мужчин на 100 женщин.		Умерло мужчин на 100 женщин.	
	В городах.	В уездах.	В городах.	В уездах.
1900	100,6	106,8	123,6	108,8
1901	103,2	104,1	112,9	108,2
1902	102,7	104,5	114,4	114,3
1903	104,9	104,0	120,8	111,1
1904	106,9	105,5	110,5	111,1
1905	115,6	101,3	122,7	109,6
1906	100,4	106,8	120,9	123,2
1907	99,7	104,2	118,8	111,9
1908	105,5	105,9	130,1	114,4
1909	106,1	106,2	135,5	113,1
1910	103,0	105,3	116,8	110,9
1911	105,4	105,1	115,5	110,9
1912	109,6	105,0	124,4	116,0
1913	104,5	107,0	112,4	117,1
1914	112,0	104,5	115,2	113,8
1915	111,3	105,9	126,1	111,6
Средняя за 18 лет.	105,6	105,9	112,0	112,4

Отношение рождаемости и смертности мужского пола к женскому и в городах и в уездах почти совпадает: в среднем за 18 лет на 100 женщин родилось мужчин: в городах 105,6, в уездах—105,9; умерло: в городах—112,0, в уездах—112,4. Значительное превышение смертности мужского населения против рождаемости и приводит к обратному соотношению полового состава нашего населения: некоторое преобладание женского населения над мужским.

Распределение умерших по возрастам в городах за 4-х летие с 1912—1915 г.

Годы и пол.		До 1 года.	1—10	10—20	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80 и более.	Всего.
1912.	Муж.	346	192	46	97	104	132	128	90	77	41	1253
	Жен.	299	164	38	55	47	50	53	104	105	92	1007
1913.	Муж.	280	152	54	127	111	121	127	109	56	41	1178
	Жен.	303	166	40	53	61	62	86	100	94	83	1048
1914.	Муж.	341	165	41	97	81	97	112	81	53	31	1099
	Жен.	275	149	37	59	53	46	82	75	112	66	954
1915.	Муж.	335	262	115	187	114	92	112	99	48	22	1386
	Жен.	266	232	54	46	70	58	81	107	111	74	1099
Средняя за 4 года. В абсол. цифрах.	Муж.	325	192	64	127	103	110	120	95	59	34	1229
	Жен.	285	178	42	54	58	54	75	97	105	79	1027
В % %.	Муж.	26,4	15,6	5,2	10,3	8,4	9,0	9,8	7,7	4,8	2,8	100,0
	Жен.	27,8	17,3	4,1	5,3	5,6	5,3	7,3	9,4	10,2	7,7	100,0
В средн. за 4 г. умер. на 1000.	Муж.	389,7	34,0	9,3	10,8	21,0	33,3	55,5	61,1	91,5	128,3	32,4
	Жен.	296,9	24,4	5,0	7,5	9,8	12,1	19,5	30,5	63,3	129,5	23,5

Распределение умерших по возрастам в уездах, за 4-х летие с 1912—1915 г.

Годы и пол.		До 1 года.	1—10	10—20	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80 и более.	Всего.
1912.	Муж.	5459	2226	334	511	505	581	876	879	854	605	12830
	Жен.	4345	2051	331	401	362	366	517	802	1036	847	11059
1913.	Муж.	5469	2292	352	585	516	720	916	982	830	510	13172
	Жен.	4331	2251	304	409	478	392	588	922	955	616	11246
1914.	Муж.	5196	2113	338	498	495	661	892	976	823	345	12337
	Жен.	4319	2070	318	431	344	343	593	904	959	558	10839
1915.	Муж.	4815	2977	388	496	398	589	844	884	781	366	12538
	Жен.	3931	2941	376	379	348	403	524	918	884	531	11235
Средняя за 4 года. В абсол. цифрах.	Муж.	5233	2402	353	523	479	638	882	930	822	457	12719
	Жен.	4232	2327	332	405	383	376	556	887	958	638	11094
Средняя за 4 года. В %%.	Муж.	41.2	18.9	2.8	4.1	3.8	5.0	6.8	7.3	6.5	3.6	100.0
	Жен.	38.1	21.0	3.0	3.7	3.5	3.4	5.0	8.0	8.6	5.7	100.0
В средн. за 4 г. умер. на 1000.	Муж.	365.5	23.2	3.9	7.9	9.0	15.6	29.0	41.2	75.7	105.3	29.3
	Жен.	290.3	22.3	3.5	6.3	6.9	8.7	16.[illegible]	33.6	70.1	100.0	24.4

При возрастном распределении умерших, наибольшая смертность наблюдается в детском возрасте до 10 лет, наименьшая в возрасте от 10 до 20 лет, а за тем, от перехода младших групп к старшим смертность, естественно, постепенно повышается. Особенно много умирает на первом же году жизни. В среднем за 4-х летие с 1912 по 1915 г., % умерших в возрасте до 1 года составляет: в городах: для мужчин—26,4, для женщин—27,8; в уездах: для мужчин—41,3, для женщин—38,1, тогда как в следующей десятилетней группе—от 1 до 10 лет, которая из числа десятилетних групп дает наибольший % умерших, % этот определяется в городах: для мужчин—в 15,6, для женщин—в 17,3, в уездах: для мужчин—в 18,0; для женщин—в 21,0. Следовательно, детская смертность в уездах значительно выше, чем в городах.

Смертность по отношению к данным возрастным группам имеет тоже направление: наибольшую смертность в возрасте до 1 года, наименьшую в возрасте от 10 до 20 лет, и затем последовательное увеличение показателя от перехода младших групп к старшим.

ГЛАВА IV.

Землевладение и землепользование.

Общее количество земли.

Общее количество всей удобной и неудобной земли в 7 уездах Новгородской губернии, по данным сельскохозяйственной переписи 1917 года, равняется 4685999 дес., из них имеется неудобной—болот, водных пространств, под дорогами, 616442 дес., что составляет 13,2%, всего пространства. Распределение земли по отдельным уездам видно из нижеприводимой таблицы.

Уезды.	Площадь в десят.			В % отношении.		
	Удобной.	Неудобн.	Всего.	Удобной.	Неудоб.	Всего.
Новгородский	868531	152396	1019927	85,0	15,0	100,0
Старорусский	723326	165189	888515	81,4	18,6	100,0
Крестецкий	367727	48952	416679	88,2	11,8	100,0
Маловишерск.	328099	54435	382534	85,8	14,2	100,0
Демянский	411130	36849	447979	91,7	8,3	100,0
Валдайский	515660	68411	584071	88,3	11,7	100,0
Боровичский	855084	91210	946294	90,3	9,7	100,0
Всего	4069557	616442	4685999	86,8	13,2	100,0

Все уезды губернии можно признать почти одинаковыми в смысле распределения земель на удобные и неудобные, т. к. значительных колебаний от средней погубернской величины неудобных земель

в 13,2% не наблюдается, только один Демянский уезд несколько выделяется малой площадью неудобных земель.

Распределение земли по угодьям.

Так как для земледелия главное значение имеют культурные земли—усадьба, пашня и покос, то в следующей табличке приводятся данные о распределении всех удобных земель по отдельным видам угодий, как в абсолютных, так и относительных величинах.

Уезды.	Площадь в десятинах.							В % отношении.						
	Усад.	Пашн.	Покос	Вы-гон.	Лес.	Проч. угод.	Итого.	Усад.	Паш-ня.	Покос	Выгон	Лес.	Проч. угодья	Итого
Новгор.	9511	96721	222233	—	529336	10730	868531	1,1	11,2	25,6		60,9	1,2	100,0
Старор.	11953	192151	202553	2961	306421	7287	723326	1,7	26,6	28,0	0,4	42,3	1,0	100,0
Крестецк.	3087	42377	63267	4256	252584	2156	367727	0,8	11,5	17,2	1,2	68,7	0,6	100,0
Маловиш.	2410	27979	55133	—	242577	—	328099	0,8	8,5	16,8	—	73,9	—	100,0
Демянск.	4858	77338	117118	—	210812	974	411130	1,2	18,8	28,5	—	51,3	0,2	100,0
Валдайск.	5031	70047	106816	841	331861	1031	515660	1,0	13,6	20,7	0,2	64,3	0,2	100,0
Борович.	7345	106816	169580	2436	562578	6299	855084	0,9	12,5	19,8	0,3	65,8	0,7	100,0
По губ.	44198	613459	936730	10494	2436199	28477	4069557	1,1	15,1	23,0	0,02	59,9	0,7	100,0

Из 7 уездов губернии два—Старорусский и Демянский выделяются сравнительно малой лесистостью и большим % культурных угодий. Маловишерский, наоборот, лесистее всех уездов губернии и площадь культурных земель в нем составляет лишь 1/4 часть всего пространства. Прочие уезды не отличаются между собою в отношении распределения угодий.

Так как по губернии имеются данные о распределении земель на угодья по генеральному и специальному межеванию, за тем по основному оценочно-статистическому исследованию, то для сравнения происшедших изменений приводим и эти данные в общих итогах по губернии.

Наименование угодий.	По генерал. и специал. межеванию.	По основному оценоч.-статистич. исследован.	По сельск.-хоз. переписи 1917 г.	После ген. меж. площ. к 1917 г. увелич. + или уменьшилась −
	в десятинах.			
Усадьба	21359	42085	41198	+ 22839
Пашня	727633	623493	613459	− 114174
Сенокос	178376	925673	936731	+ 758355
Выгон	660860	29791	10494	− 650366
Лес	2375484	2169015	2436198	+ 60714
Прочие угодья	476	239914	28477	+ 28001
Итого удобной	3964183	4029971	4069557	+ 105369
Итого неудобной	549079	621942	616442	+ 67363
Всего	4513267	4651913	4685999	+ 172732

Если не считать изменений, происшедших от разницы в определении угодий при нескольких учетах, как например выгон оказался лесом или покосом, часть пашни лядинами, то все таки приводимая таблица указывает, что пахотная площадь не только не увеличилась,

а даже уменьшилась; значительно увеличились усадебные и сенокосные угодья. Видимо, разделка новых площадей под пашню почти не предпринималась или по недостатку подходящих лесных площадей или потому, что затрата довольно тяжелого труда на приведение лесных участков в культурное состояние не окупила бы произведенных расходов, тем более, что население в виду обилия лесов и близости фабричных центров всегда имело более выгодные внеземледельческие занятия.

Распределение земель по категориям владений.

По данным 1917 года земли по отдельным категориям были распределены таким образом:

Уезды.	Земли кр-н.		Земли дворян и друг. сословий.	Казна.
	Надел.	Собств.		
Новгородский	328743	164690	223625	154184
в %	33,3	16,8	22,8	15,7
Старорусский	416178	90784	54972	261361
в %	47,4	10,3	6,3	29,8
Крестецкий	221115	156356	203193	159154
в %	27,8	19,6	25,6	19,9
Валдайский	240231	138862	148851	36913
в %	39,9	26,0	22,0	6,1
Боровичский	276025	280116	305475	22995
в %	29,7	30,1	32,7	2,4
Демянский	191556	104453	101217	36071
в %	43,6	24,0	22,7	8,2
По губернии	1673848	935261	1037333	640678
в %	36,1	20,2	22,4	14,5

Уезды.	Удел.	Земли городов, церквей, мон. и др. учрежд.	Озера.	Всего дес.
Новгородский	43317	24033	43836	982428
в %	4,4	2,5	4,5	100,0
Старорусский	947	20844	32763	877849
в %	0,1	2,5	3,6	100,0
Крестецкий	32555	13304	11249	796926
в %	4,1	1,6	1,4	100,0
Валдайский	4935	19943	12069	601804
в %	0,8	3,3	1,9	100,0
Боровичский	12931	14253	18291	930086
в %	1,4	1,8	1,9	100,0
Демянский	221	5186	5323	444027
в %	0,1	1,3	0,1	100,0
По губернии	94906	97563	123531	4633120
в %	2,0	2,1	2,7	100,0

В общем крестьянское землевладение считая надельную и собственную землю составляет более 1/2 всей земли губернии—56,[illegible]%, земли частных владельцев составляет 22,4%, казна и удел—16,5 и другие категории владельцев—2,1%. Наибольшее распространение крестьянское землевладение имеет место в Демянском—67,6% и Валдайском—65,9% уездах, наименьшее—в Крестецком и Маловишерском—47,4%. Частновладельческих земель больше всего в Боровичском—32,7% и Крестецком—25,6% уездах. Крупные владения казны расположены в Старорусском уезде 29,9% и Крестецком—24,0%.

Крестьянское землевладение с 61 года увеличилось более чем $1^1/_2$ раза, при чем увеличение шло главным образом через покупку земель от частных владельцев по преимуществу от дворян. В этом отношении есть прямая зависимость между размером купчего крестьянского землевладения и размером частновладельческих и казенных земель. Чем больше частновладельческих земель, тем больше крестьяне могли скупать земли и тем больше в действительности у них земли оказалось, наоборот значительное преобладание в уезде казенных земель (Старорусский уезд) естественно ставило преграду распространению крестьянского землевладения.

Движение земельной собственности.

О движении земельной собственности среди отдельных групп частных владельцев (крестьян собственников, дворян и лиц других сословий) при почти полной неизменяемости в землевладении крестьянских наделов казны, удела и учреждений, имеются данные по годам и уездам с 1906 по 1916 г.; приводим их в итогах начального и конечного годов, с целью проследить размеры происходящего в среде частного землевладения процесса перемещения земельной собственности.

Уезды и категории владельцев.	Площадь землевладения.				Убыло в дес.	Прибыло в дес.
	к 1906 г.		к 1916 г.			
	в дес.	в %	в дес.	в %		
Новгородский:						
а) кр-не собств.	143586,9	37,1	164689,8	41,8	—	21102,9
б) дворяне	158298,7	40,9	136724,1	34,7	21574,6	—
в) пр. сословия	84907,7	22,0	92540,5	23,5	—	7632,8
	386793,3	100,0	393954,4	100,0	21574,6	28735,7
					—	7161,1

Уезды и категории владельцев.	Площадь землевладения.				Убыло в дес.	Прибыло в дес.
	к 1906 г.		к 1916 г.			
	в дес.	в %.	в дес.	в %.		
Старорусский:						
а) кр-не собств..	79088,6	54,4	104298,4	68,8	—	25209,8
б) дворяне	30339,2	20.9	16722,1	11.0	13617.1	—
в) пр. сословия .	35986.0	24,7	30532.3	20.2	5453.7	—
	145413,8	100,0	151552,8	100,0	19070.8	25209.8
					—	6139.1
Крестецкий:						
а) кр-не собств..	136660,2	38,1	156955,8	41,8	—	20295,6
б) дворяне	105607,3	29,4	70224.5	18.7	35382.8	—
в) пр. сословия .	116616,3	32,5	148674,2	39,5	—	32057.9
	358883.8	100,0	375854,5	100,0	35382,8	52353.5
					—	16970.7
Демянский:						
а) кр-не собств..	97895,1	46.5	104909,9	50.8	—	7014.8
б) дворяне	43117.0	20.5	37324,9	18.1	5792,1	—
в) пр. сословия .	69282,8	33,0	64189,1	31,1	5093,7	—
	210294.9	100.0	206423.9	100.0	10885.8	7014.8
					3871.0	—
Валдайский:						
а) кр-не собств..	122094,4	42.9	142002.1	49.3	—	19907.7
б) дворяне	83073,7	29.2	79112.0	27,5	3961.7	—
в) пр. сословия .	79382.4	27.9	66660,7	23.2	12721,7	—
	284550,5	100,0	287774,8	100,0	16683,4	19907,7
					—	3224,3
Боровичский:						
а) кр-не собств..	245312,0	41,5	282910,9	47.8	—	37598.9
б) дворяне	209473,3	35,4	166767,6	28,2	42705,7	—
в) пр. сословия .	136218.5	23.1	142571.6	24.0	—	6353.1
	591003.8	100.0	592250.1	100.0	42705,7	43952.0
					—	1246.3
По губернии:						
а) кр-не собств..	824637.2	41,7	955766.9	47,6	—	131129.7
б) дворяне	629909.2	31.9	506875.2	25.3	123034,0	—
в) пр. сословия ..	522393.7	26.4	545168,4	27,1	—	22774.7
	1976940.1	100.0	2007810.5	100.0	123034.0	153904.4
					—	30870.4

По всем без исключения уездам крестьяне увеличили свое купчее землевладение покупкою земли от дворян главным образом и меньшей частью от лиц других сословий; дворянское землевладение уменьшилось во всех уездах; в группе остальных сословий по некоторым уездам получилось сокращение земельной площади (Старорусский, Демянский и Валдайский), а в других, как Новгородский, Крестецкий, Маловишерский и Боровичский—приращение за счет покупки от дворян. В общем, по губернии за 10 лет крестьяне приобрели земли больше чем продали на 131129,7 дес., дворяне больше продали чем купили на 123034,0 дес. В группе лиц прочих сословий, главным образом, купцов землевладение увеличилось лишь на 22774,7 дес.

Распределение земель отдельных категорий владельцев на угодья.

Владения.	На 100 дес. приходится: Усадьбы.	Пашни.	Покоса.	Выгона.	Леса.	Итого удобной.	Неудобной.	Всего.
Надельные земли	1,6	27,6	32,5	1,8	28,9	92,4	7,6	100,0
Купчие земли кр-ян.	0,2	5,2	15,3	0,7	70,8	92,2	7,8	100,0
Земли дворян........	0,2	2,9	4,3	0,3	81,0	87,8	12,2	100,0
„ купцов	0,1	1,0	3,3	0,1	84,2	88,7	11,3	100,0
„ церквей и мон..	1,4	10,8	16,3	0,8	50,0	79,3	20,7	100,0
„ казны.........	—	0,1	1,3	0,1	70,3	71,8	28,2	100,0
„ удела.........	—	0,1	1,3	0,1	69,9	71,4	28,6	100,0

Таблица, как и следовало ожидать, показывает, что культурные земли—усадьба, пашня и покос, сосредоточены в руках крестьянского населения,—другие категории владельцев имеют главным образом лесные пространства.

Группировка земельных владений по с.-х. и поземельной переписи 1917 года.

Ко времени исследования 1917 года вся земельная площадь губернии распределялась по видам и размерам владений таким образом:

Категории землевладений и размеры владений.	Число владельцев.	Распределение земли по угодьям.						%%	
		Усадьбы.	Пашни.	Покоса.	Лесных и друг. угодий.	Итого удобной.	Всего с неудоб.	владельц.	земли.
I. Частновладел. единоличное.									
До 5 дес.	843	191,74	213.18	542,33	575,10	1522.35	1959,73	20,9	0,2
От 5,1 до 10 дес.	364	91,63	272.25	1027.25	1335,96	2727,09	3628,55	9,0	0,3
„ 10,1 „ 20 „	489	177,23	772.58	2325.38	3841.83	7117.02	7960.89	12.2	0,7
„ 20,1 „ 30 „	291	73.65	453.25	1883,43	4475,77	6886,10	7597.45	7.3	0,6
„ 30,1 „ 50 „	300	146.39	827,50	2849.30	7607.28	11430,17	12358,92	7.5	1,0
„ 50,1 „ 100 „	392	332,57	2366,65	5447,02	21009.76	29156,00	30946.75	9.5	2.6
„ 100,1 „ 300 „	559	759.18	5667.40	14748,42	75099,89	96274,89	108792,88	13.9	9,0
„ 300,1 „ 1000 „	486	1216.61	9277,32	28868.84	255359.49	294722,29	326231.86	12,1	27,1
„ 1000,1 „ 2000 „	107	492.01	3675.83	12239,80	143257.58	159665.25	178975.87	2.7	14.9
„ 2000,1 „ 5000 „	58	351.96	4459.15	12759,34	159660.10	177230.38	192689.69	1.4	16.1
„ 5000,1 „ 10000 „	15	255.15	2367,35	5312,23	87633.85	95568.58	105261.08	0.4	8.8
Свыше 10000 дес.	7	221.21	1127,40	4292,61	94065,70	99706,92	108058.72	0.2	9,0
Земли, невошедшие в подсчет (озера)	117	—	—	—	41,00	41.00	118147.40	2.9	9,8
Итого	4028	4309,39	31479,89	92295.95	853963.61	982048.94	1202609.30	100.0	100,0

(Продолжение).

Категории землевладений и размеры владений,	Число владельцев	Распределение земли по угодьям. Усадьбы.	Пашни	Покоса	Лесных и друг. угодий	Итого удобной.	Всего с неудоб	Средний размер владения в дес.
II. Надельное землевладение.								
а) Хуторское владение на надельной земле:								
хутора изолиров. разброс. . .	859	133.	1718.	2176,0	2054	6082	6196 .	7 .
„ поселков. типа	3007	315.	5126.	5461.	4655	15558.	16383.	5.
Итого	299	448.	6845.	7637.	6709 .	21640.	22579.	6
б) Поселковое владение:								
надельно общинное	3207	19568 -	302228.	360230.	285699 .	967727.	1028072 .	320.
надел. подвор. наследствен. .	2647	11980.	185823	191426 .	156771.	546002.	582016.	220
„ смеш. типа	88	1035.	17572	13456.7	7907.	39971.	41754 .	474.
Итого	5942	32584.	505621.	565111.	450379 .	1553701 -	1651843 -	278.
III. Купчее вненадельное:								
единолич. связ. с надел.	—	781	30040 .	159610 .	398551.	588994.	628897	
товар. общинное		310	9080 .	30059 .	78947	118388 .	127667 .	
поселки на купчей	637	1619.	18704 .	33732.	99099.	153185 .	159710.	250.
Итого	637	2741.	57826.	223403.	376597.	860568.	916295.	
IV. Земли учреждений:								
церквей и монастырей	393	388.	6852.	12096.	22558.	42195.	50838 .	129.
городов и посадов	10	1653.	1918.	10207	10009 .	23789.	29481.	2948.
казны	1	161.	806 .	17359.	479105 .	497132.	671206	671206 .
удела	1	6.	67.	3888 .	68377.	72340.	94621.	94622
земства.	7	60.	133.	222.	620.	1037.	1068.	152 .
банков и пр. учрежд., озера.	33	1268,2	244.	1169	9839.	12522.	32942.	1000.
Итого	445	4138.	10023.	44945	590511	649618.	880268.	1978.
Всего по губерн. . .	11351	44223,0	611798,0	933397,0	2478161,0	4067579	4673517 .	412.

Как видно из приведенных цифр, крестьянское землевладение—надельное и купчее отличается малыми размерами владений: надельный хутор в среднем имеет 6,4 дес. земли, (без купчей земли) надельные общины—278,0 дес., поселения на купчей—250,7 дес., наоборот, землевладение частное и учреждений должно быть отнесено к разряду крупных, так как казне принадлежало 671206 десят., уделу—94622 дес., средний размер владений городов равняется 2948,1 дес., банков и др. учреждений 1000 дес., а на долю каждого землевладельца приходилось 299 дес., при чем свыше 300 д. землею владели 673 лица, из которых 486 имели земли от 300,1 до 1000 дес. каждый, 107—от 1000,1 до 2000 десят., 58—от 2000,1 до 5000 десят., 15—от 5000,1 до 10000 дес. и 7 свыше 10000 дес.

Земельные трудовые нормы.

На основании материалов с.-х. переписи 1917 г. Губернским Статистическим Бюро выработаны трудовые нормы землепользования.

Под трудовой нормой землепользования подразумевалось такое количество земли, находившееся в пользовании крестьянской семьи, на котором семья может вести хозяйство местным обычным способом, не прибегая к наемному труду и используя в сельско-хозяйственный период все свои рабочие силы.

Для вывода средних трудовых норм были отобраны хозяйства, удовлетворяющие следующим признакам: а) не имеющие сроковых рабочих, б) ведущие земледельческое хозяйство, в) имеющие рабочий скот и инвентарь, г) имеющие своих работников и работниц. В зависимости от условий—имеет ли хозяйство промысловые занятия вне своего земледелия, хозяйства подразделены на две основные группы—хозяйства чисто земледельческие и хозяйства промысловые земледельческие. Так как разницы существенной между обеими группами хозяйств в действительности почти не оказалось, то ниже даются нормы по всей массе трудовых хозяйств.

Уезды.	Единица наделения.	Десятины.			
		Пашни.	Посева.	Сенокоса.	Удобной.
Новгородск.	На 1 хозяйство ...	3,35	2,43	6,81	19,10
	„ 1 работ. мужч..	1,94	1,40	3,94	11,05
	„ 1 рабоч. силу..	0,97	0,70	1,96	5,50
	„ 1 душу об. пол.	0,50	0,37	1,02	2,87

Уезды.	Единица наделения.	Десятин.			
		Пашни.	Посева.	Сенокоса.	Удобной.
Старорусск.	На 1 хозяйство . . .	5.73	4.32	4.13	17.31
	„ 1 работ. мужч. .	3,21	2,42	2.32	9.7
	„ 1 рабоч. силу .	1,60	1.20	1.15	4.82
	„ 1 душу об. пол.	0,79	0.59	0,57	2.35
Крестецкий и Маловиш.	На 1 хозяйство . . .	3.62	2,61	6.10	22.39
	„ 1 работ. мужч. .	2.24	1.61	3,77	13.85
	„ 1 рабоч. силу .	1.12	0,81	1,89	6.02
	„ 1 душу об. пол.	0.56	0,41	0,95	3.15
Демянский.	На 1 хозяйство . . .	5,25	3.73	8,10	21.43
	„ 1 работ. мужч. .	3.08	2.19	4,75	12,59
	„ 1 рабоч. силу .	1.55	1,10	2,38	6,32
	„ 1 душу об. пол.	0.86	0.57	1.23	3.25
Валдайский.	На 1 хозяйство . . .	4.26	3,02	6,59	24.93
	„ 1 работ. мужч. .	2,48	1.76	3.86	14,52
	„ 1 рабоч. силу .	1.14	0.88	1,95	7,28
	„ 1 душу об. пол.	0.63	0.45	0.98	3,71
Боровичск.	На 1 хозяйство . . .	3,93	2,77	6,11	22.00
	„ 1 работ. мужч. .	2.29	1.62	3.56	12,84
	„ 1 рабоч. силу .	1,18	0.82	1.80	6.48
	„ 1 душу об. пол.	0,59	0.41	0.91	3.30
По губ.	На 1 хозяйство . . .	4,43	3.21	6,05	20.60
	„ 1 работ. мужч. .	2.57	1,87	3,52	11,97
	„ 1 рабоч. силу .	1,29	0.94	1,76	5.94
	„ 1 душу об. пол.	0.65	0.47	0.89	3.03

Высшая норма наделения вообще удобною землей получилась по Валдайскому уезду (24,9 дес. на хозяйство) и нисшая (17,31) по Старорусскому, что объясняется малой относительной площадью некультурных земель в Старорусском уезде, в котором пашни и покосов больше чем лесов, если же мы обратимся к сравнению данных по пашне и покосам, то увидим, что этих угодий Старорусский и Демянский уезды, как наиболее земледельческие, должны получить высшую норму, чем прочие уезды, принадлежащие к группе промышленных, кроме Валдайского, который по наделению стоит между высшей и нисшей нормой.

При наделении крестьян землею, когда они были освобождены от крепостной зависимости, средний душевой надел равнялся 6,3 дес. на одну ревизскую мужскую душу; или в общем на 1 среднее хозяйство из 6 душ обоего пола, считая мужчин и женщин поровну—18,9 дес. По трудовым нормам 1917 г. на одну душу обоего пола должно при-

ходиться земли 3,03 дес. или на 1 хозяйство в 6 душ 18,18 дес., т. е. то-же самое число десятин, которое отводилось в надел в 1861 году и которое так уменьшилось к 1917 году вследствие естественного прироста населения.

Земельный фонд и избыток или недостаток земли для наделения по нормам.

Имея разработанные данные земельного учета и нормы наделения крестьянских хозяйств, можно установить потребность в земле и в конечном результате недостатки или излишки в земельном фонде.

Для расчетов мы возьмем всю площадь пахотных, сенокосных и лесных угодий по уездам, число хозяйств частновладельческого типа сеющих и хозяйства крестьянского типа, как сеющие, так и несеющие. Таким образом в подсчет войдет почти все уездное население. Останется вне его лишь население городов и поселков городского типа, как непринадлежащие к составу земледельческого населения.

На все упомянутые выше хозяйства по приведенным выше нормам требуется земли:

Уезды.	Число хоз. по дан. 1916 г.			Требуется земли дес.			
	Надельных.	Частновлад.	Всего.	Пахотной.	Посевной.	Сенокосной.	Всего удобной.
Новгородск.	31644	208	31852	3,35	2,43	6,81	19,10
				106704	76895	215496	604400
Старорусск..	33987	60	34147	5,73	4,32	4,13	17,31
				194745	146824	140366	588315
Крестецкий.	19381	178	19559	3.62	2.61	6,10	22,39
				70159	50584	118224	433941
Демянский..	16131	171	16302	5.25	3.73	8,10	21.43
				84688	60168	130661	345687
Валдайский.	17468	223	17691	4.26	3.02	6.59	24,93
				74414	52753	115114	435477
Боровичский	27775	319	28094	3.93	2.77	6.11	22.00
				109156	76936	169705	611050
По губер.	146386	1159	147545	639866	464160	889566	3018870

Подставив итоги земельного наделения по трудовым нормам к имеющемуся в уездах земельному фонду соответствующих угодий мы в результате получим приблизительные данные об излишке или недостатке как отдельных угодий, так и вообще удобной земли, что и дается в нижеприводимой таблице.

Уезды.	В уезде имеется десятин.			Требуется на наличное число хозяйств дес.			Недостаток — или излишек +.		
	Пашни.	Сенокоса.	Всего удобной.	Пашни.	Сенокоса.	Всего удобной.	Пашни.	Сенокоса.	Всего удобной.
Новгородск.	96721	222233	868531	106704	215496	604400	— 9983	+ 6737	+ 264131
Старорусск. .	192151	202553	723326	194745	140366	588315	— 2594	+ 62187	+ 135011
Крестецкий. Маловиш. . .	70356	118400	695826	70159	118224	133911	+ 197	+ 176	+ 261885
Демянский . .	77338	117118	411130	84688	130661	345687	— 7350	— 13543	+ 65443
Валдайский .	70047	106846	515660	74414	115114	435477	— 4367	— 8268	+ 80183
Боровичск. .	106846	169580	855084	109156	169705	611050	— 2310	— 125	+ 244034
По губ. . .	613459	936730	1069557	639866	889566	3018870	— 26407	+ 17161	+ 1050687

Оказывается, что в пашне до трудовых норм для наделения всего сельского населения будет недостаток от 2310 до 9983 десят. на уезд, кроме соединенного Крестецко-Маловишерского, в котором

имеется излишек в 197 десят. По всей губернии пашни не хватит 26407 дес. В отношении покоса уезды, прилегающие к Ильменю—Новгородский, Старорусский и Крестецко-Маловишерский имеют излишки сенокосной площади: первый—6737 дес., второй—62187 дес. и последний 176 дес. В прочих уездах сенокоса недостаточно, но в общем по губернии оказался излишек в 47164 дес. Здесь мы не принимаем в расчет имеющихся в губернии Совхозов. Их считается 60 с посевной площадью 1858 десят. (по переписи 1919 г.). Это количество ие земельного фонда должно быть исключено, как неподлежащее наделению по трудовым нормам. В отношении вообще удобной земли губерния находится в благоприятных условиях: лесная площадь ея так велика, что за наделением всего земледельческого населения по трудовым нормам, в каждом уезде останется запасной фонд лесных площадей от 65443 дес. (Демянсиий у.) до 264133 дес. (Новгородский у.), а в общем по губернии 1050687 дес. Недостатки же в пашне и покосах могут быть пополнены из фонда удобных земель, отведенных по нормам.

Выше нами представлены данные об излишках и недостатках земли в общих уездных фондах безотносительно к категориям владений, т. к. земли были соединены в одну группу, без различия бывших владельцев. Ниже приводим данные исключительно по надельному землевладению с присоединением к нему купчей земли крестьян.

Уезды.	Число крест. хозяйств.			Требуется по нормам удоб. земли.		Имеется надельной и купчей дес.	Излишек + или недостаток —	
	С посевом.	Без посева.	Всего.	На сеющие.	На все вообще.		На сеющие.	На все.
Новгор.	24531	7113	31644	468542	604400	479488	+10946	—124912
Старор.	30330	3657	33987	525012	588315	486969	—38043	—101346
Крестец.	15961	3420	19381	357367	433940	349028	— 8339	— 84912
Демянск.	14180	1951	16131	303877	345687	286330	—17547	— 59357
Валдайск.	14115	3353	17468	351887	435477	335404	—16483	—100073
Борович.	23545	4230	27775	517990	611050	500588	—17402	—110463
По губ.	122662	28724	146386	2524675	3018869	2437807	—86868	—581062

Приведенные цифры указывают, что для всех крестьянских хозяйств без исключения, имевшейся у них надельной и купчей земли далеко недостаточно до средних трудовых норм. По отдельным уездам недостаток колеблется от 59357 дес. до 124912 дес., а для всей губернии он достигает более чем полумиллиона десятин удобной земли (581062 дес.). Если наделить трудовыми нормами из крестьянской же земли только сеющие хозяйства, то и в этом случае получится недостаток от 8339 дес. до 38043 дес. на отдельный уезд, кроме Новгородского, в котором получается излишек в 10946 дес. Все это показывает, что сельское население, если его удовлетворять землею по нормам, должно получить для себя в целом землю, принадлежавшую ранее другим сословиям и учреждениям, а внутри своей среды лишь произвести уравнительность в распределении собственной земли, так как к данному времени годами накопилось значительная неуравнительность в землепользовании, что видно хотя бы из того, что на 146386 хозяйств по переписи 1916 г. оказалось безпосевных 23724 хоз. или 16,2%, а сеющие хозяйства распределились на резко различающееся по размеру высева группы, а именно:

без всякого посева	16,2%
„ посева ржи	6,0%
с посевом до 4 мер ржи	9,0%
„ от 4,1 до 8 мер	24,8%
„ от 8,1 до 12 мер	20,6%
„ от 12,1 и более	23,4%
	100,0%

Если сеющих 8 и более мер ржи и на таковую же площадь различных яровых хлебов, хотя и с трудом можно отнести к земледельческому населению, ибо они близки уже к трудовой норме, то остальная часть хозяйств в количестве 56%, в особенности без всякого посева, без посева ржи и с посевом до 4 мер ржи нельзя даже назвать земледельцами в полном значении этого слова. Анализом данных о распределении земли внутри сельского населения мы займемся в следующем отделе.

Группировка крестьянских хозяйств по размерам землевладения.

При наделении крестьян землей всего по губернии было отведено 233250 наделов. площадью удобной земли в 1487588 дес., из этого числа было наделов:

до 3 дес.	4392 или 1,8%	10—14 дес.	9777 или 4,2%
3—4 „	21098 „ 9,0%	15—19 „	701 „ 0,3%
5—6 „	144498 „ 62,0%	20 и более дес.	206 „ 0,1%
7—9 „	52578 „ 22,6%		

Главная масса наделов оказалась в группе 5- 6 десят., всего 62,[illegible] %, и 22,[illegible] % в 7- 9 дес.: остальная, незначительная часть распределялась между низшими и высшими нормами, в среднем же [illegible] 1 надел или на 1 ревизскую мужскую душу приходилось 6,3 десят.

Данные переписи 1917 г. и земельного учета 1900 годов в отношении группировки крестьянских хозяйств по площади землевладения разработаны при интервалах в 0,2 дес., почему получились сотни разрядов. Не имея возможности поместить полностью такого рода данные, приводим их в сокращении.

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении. Надел.	Купчей.	Итого.	% купчей и удобной земли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нор., сред. нор. и выше нор.
Новгородский у., норма на хоз. 19 дес. на 1 душу об. п. 2,87 дес.								
Безземельные........	3858	15435	—	—	—	—	—	
С земл. до 0,6 дес....	1007	7327	3352,2	200,9	3553,1	5,6	3,5	
„ от 0,61 до 0,80 д.	1100	7974	5681,6	342,7	6024,3	5,7	5,5	
„ „ 0,81 „ 1,0 „	1258	8998	8105,1	520,0	8625,1	6,0	6,8	58,7
„ „ 1,01 „ 1,2 „	1526	10768	11576,4	908,6	12485,0	7,3	8,2	
„ „ 1,21 „ 1,60 „	3182	21959	28958,1	2930,1	31888,2	9,2	10,2	
„ „ 1,61 „ 2,00 „	3082	20553	33146,0	4677,1	37823,1	12,4	12,3	
„ „ 2,01 „ 2,4 „	2487	15876	30471,0	5256,7	35727,7	14,7	14,4	
„ „ 2,41 „ 3,0 „	3154	18976	39945,1	11536,8	51481,9	22,4	16,3	
„ „ 3,01 „ 3,6 „	2243	12760	31737,7	10371,1	42108,2	22,0	18,8	23,5
„ „ 3,61 „ 4,2 „	1621	8669	24296,3	9692,7	33989,0	28,5	20,9	
„ „ 4,21 „ 5,0 „	1435	7183	21361,3	11807,5	33168,8	35,6	23,1	
„ „ 5,01 „ 7,0 „	1857	8216	26794,3	21269,3	48063,6	44,3	25,9	
„ „ 7,01 „ 10,0 „	1008	3964	14975,9	17541,4	32517,3	53,9	32,2	17,8
„ „ 10,01 и бол.	1043	4567	14031,2	59040,1	73071,3	80,7	70,1	
Итого	29861	173225	294432,5	156095,0	450527,5	34,6	15,1	100,0

(Продолжение).

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении. Надельн.	Купчей.	Итого.	% купчей и удобной земли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нормы, с средн. нормой и выше нормы.
Старорусский уезд, норма на хоз. 17,[illegible] дес., на одну душу обоего пола 2,[illegible] дес.								
Безземельные	3118	11830	-	—	—	—	0,0	
С землею до 0,5 дес.	849	6460	2973,0	207,9	3180,[illegible]	6,[illegible]	3,7	
„ от 0,51 до 0,80 д.	1140	8470	6212,1	259,5	6471,[illegible]	4,0	5,5	
„ „ 0,81 „ 1,0 „	1577	11814	10821,3	127,9	11219,[illegible]	3,[illegible]	7,1	
„ „ 1,01 „ 1,2 „	1954	14190	15441,2	863,5	16305,1	5,3	8,[illegible]	63,1
„ „ 1,21 „ 1,6 „	4489	22515	44350,2	2755,6	47105,[illegible]	5,9	10,[illegible]	
„ „ 1,61 „ 2,0 „	4398	30118	51350,9	4158,1	55509,0	7,5	12,[illegible]	
„ „ 2,01 „ 2,4 „	3716	24189	49312,[illegible]	4583,[illegible]	53895,[illegible]	8,[illegible]	14,6	
„ „ 2,41 „ 3,0 „	4197	25086	60754,0	7370,3	68124,[illegible]	6,1	16,2	
„ „ 3,01 „ 3,6 „	2624	14676	41212,7	7394,1	48606,[illegible]	15,[illegible]	18,[illegible]	25,3
„ „ 3,61 „ 4,2 „	1719	8379	26728,1	5856,[illegible]	32584,[illegible]	17,9	19,0	
„ „ 4,21 „ 5,0 „	1379	6350	22262,7	6876,9	29139,[illegible]	23,[illegible]	21,1	
„ „ 5,01 „ 7,0 „	1152	5702	22861,1	10364,[illegible]	33225,5	31,[illegible]	22,5	
„ „ 7,01 „ 10,0 „	655	2231	10095,1	8130,[illegible]	18225,[illegible]	44,[illegible]	27,[illegible]	11,6
„ „ 10,01 и более	424	1323	6065,1	19528,[illegible]	25593,[illegible]	76,[illegible]	60,1	
Итого	33691	203189	370440,6	78777,5	449218,1	17,[illegible]	13,[illegible]	100,0

(Продолжение).

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении. Надельн.	Купчей.	Итого.	% купчей и удобной земли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нормы, с сред. нормой и выше нормы.
Крестецкий и Маловишерский уезды, норма на 22,30 дес. на одну душу обоего пола 3,18 дес.								
Безземельные	2688	9207	—	—	—	—	00	
С землею до 0,6 дес.	395	2813	1225,1	175,7	1400,8	12,5	3,6	
„ от 0,61 до 0,80 д.	449	3235	2240,1	270,6	2511,0	10,7	5,6	
„ „ 0,81 „ 1,00 „	567	4104	3463,0	451,2	3914,2	11,5	6,9	
„ „ 1,01 „ 1,20 „	734	4885	5012,1	659,4	5671,5	11,6	7,5	58,6
„ „ 1,21 „ 1,60 „	1451	9909	12510,5	1928,5	14439,0	13,1	9,9	
„ „ 1,61 „ 2,00 „	1501	9838	15234,2	3101,8	18336,0	16,9	12,2	
„ „ 2,01 „ 2,40 „	1500	9621	16719,5	4254,0	20973,5	20,3	13,9	
„ „ 2,41 „ 3,00 „	1838	11143	23133,3	7357,0	30490,3	24,1	16,6	
„ „ 3,01 „ 3,60 „	1477	9087	21711,8	8536,8	30248,6	28,2	20,5	14,2
„ „ 3,61 „ 4,20 „	1215	6842	17671,4	9256,8	26928,2	34,4	22,1	
„ „ 4,21 „ 5,00 „	1269	6982	20422,7	11736,1	32158,8	36,5	25,3	
„ „ 5,01 „ 7,00 „	1784	8398	29064,0	20070,7	49134,7	40,8	27,5	27,2
„ „ 7,01 „ 10,00 „	1051	4450	18023,6	18393,1	36416,7	50,5	34,6	
„ „ 10,01 и более	1071	3584	17068,1	35025,8	52093,9	67,0	48,6	
Итого	18990	104098	203499,7	121217,5	324717,2	37,3	17,1	100,0

(Продолжение).

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении. Надельн.	Купчей.	Итого.	% купчей и удобной земли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нормы, с сред. нормой и выше нормы.
Демянский уезд, норма на 1 хоз. 21,13 дес., на одну душу обоего пола 3,25 дес.								
Безземельные	1655	5845	—	—	—	—	00	
С землею до 0,60	249	1695	614,8	186,8	801,6	23,6	3,2	
„ от 0,61 до 0,80 д. ..	334	2468	1604,1	274,8	1878,9	14,6	5,6	
„ „ 0,81 „ 1,00 „ ..	534	3860	3297,6	408,3	3705,9	11,0	7,0	
„ „ 1,01 „ 1,20 „ ..	622	4590	4700,3	653,7	5354,0	12,2	8,6	63,7
„ „ 1,21 „ 1,60 „ ..	1612	11522	14359,6	2461,9	16821,5	14,6	10,4	
„ „ 1,61 „ 2,00 „ ..	1714	11898	17961,3	3956,1	21917,4	18,1	12,8	
„ „ 2,01 „ 2,40 „ ..	1569	10372	18376,1	4921,1	23297,2	21,1	14,8	
„ „ 2,41 „ 3,00 „ ..	2041	13140	27100,7	8809,6	35910,3	24,5	17,1	
„ „ 3,01 „ 3,60 „ ..	1450	8735	20254,8	8754,0	29008,8	30,2	20,0	15,6
„ „ 3,61 „ 4,20 „ ..	1091	6194	16046,1	8279,4	24322,5	34,0	22,3	
„ „ 4,21 „ 5,00 „ ..	1049	5611	16111,0	9789,7	25900,7	37,8	24,7	
„ „ 5,01 „ 7,00 „ ..	1251	6074	18982,0	16624,4	35676,4	46,8	28,5	20,7
„ „ 7,01 „ 10,00 „ ..	609	2484	9270,3	11054,9	20325,2	54,3	33,4	
„ „ 10,01 и более ...	447	1564	6055,4	20012,2	26067,8	76,7	58,3	
Итого	16227	96052	174734,1	96254,1	270988,2	35,5	16,7	100,0

(Продолжение).

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении. Надельн.	Купчей.	Итого.	% купчей и удобнойземли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нормы, с сред. нормой и выше нормы.
Валдайский уезд, норма на 1 хоз. 24,03 дес., на одну душу обоего пола 3,71 дес.								
Безземельные	2354	7500	—	—	—	—	00	
С землею до 0,60	276	1908	535,2	271,9	807,1	33,7	2,9	
„ от 0,61 до 0,80 д.	219	1640	1064,5	192,2	1256,7	15,3	5,4	
„ „ 0,81 „ 1,00 „	301	2197	1694,6	416,0	2110,6	19,7	7,0	
„ „ 1,01 „ 1,20 „	417	3039	2839,1	701,0	3540,1	19.	8,5	
„ „ 1,21 „ 1,60 „	1065	7774	9174,5	2158,6	11333,1	19,0	10,6	63,7
„ „ 1,61 „ 2,00 „	1250	8798	12798,0	3534,8	16333,7	21,6	13,0	
„ „ 2,01 „ 2,40 „	1322	8890	15419,8	4592,7	20012,5	23,0	15,1	
„ „ 2,41 „ 3,00 „	1804	11928	24755,9	7911,5	32667,1	24,2	18,1	
„ „ 3,01 „ 3,60 „	1403	8970	21068,0	8976,8	30044,8	29,8	21,4	
„ „ 3,61 „ 4,20 „	1275	7625	20688,4	9342,3	30030,7	31,1	23,5	
„ „ 4,21 „ 5,00 „	1273	7323	22964,2	10952,7	33916,9	32,3	26,6	15,5
„ „ 5,01 „ 7,00 „	1738	8804	33166,9	18558,9	51725,8	35,9	29,5	
„ „ 7,01 „ 10,00 „	938	4024	18189,7	15004,9	33194,6	45,2	35,4	20,8
„ „ 10,01 и более	733	2457	14507,3	22689,2	38196,5	62,0	52,1	
Итого	16369	100877	198867,0	106303,5	305170,5	34,8	18,6	100,0

(Продолжение).

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении. Надельн.	Купчей.	Итого.	% купчей и удобной земли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нормы, с сред. нормой и выше нормы.
Боровичский уезд, норма на 1 хоз. 22,0 дес., на одну душу обоего пола 3,30 дес.								
Беззземельные	2291	7741	—	—	—	—	00	
С землею до 0,60	825	6046	2387,7	408,1	2795,8	14,6	3,1	
„ от 0,61 до 0,80 д.	910	6678	4499,6	525,9	5025,5	10,4	5,5	
„ „ 0,81 „ 1,00 „	1132	8235	6809,8	999,2	7809,3	12,8	6,9	
„ „ 1,01 „ 1,20 „	1343	9557	9466,7	1547,7	11014,4	14,0	8,2	64,6
„ „ 1,21 „ 1,60 „	2902	19942	24104,9	4904,8	29009,7	16,9	10,0	
„ „ 1,61 „ 2,00 „	2680	17533	24740,1	7472,8	32212,9	23,2	12,0	
„ „ 2,01 „ 2,40 „	2362	15047	24477,1	9002,7	33479,8	26,9	14,2	
„ „ 2,41 „ 3,00 „	3113	18734	33500,4	17654,4	51154,8	34,5	16,4	
„ „ 3,01 „ 3,60 „	2121	12291	23701,6	17848,2	41549,8	42,9	19,1	
„ „ 3,61 „ 4,20 „	1648	8953	18893,6	16159,7	35053,3	46,1	21,2	19,5
„ „ 4,21 „ 5,00 „	1533	8285	17871,2	20388,3	38259,5	53,3	24,9	
„ „ 5,01 „ 7,00 „	2129	10560	25721,7	36661,9	62383,6	58,7	29,3	
„ „ 7,01 „ 10,00 „	1132	5368	14083,6	30049,7	44133,3	68,1	39,0	15,9
„ „ 10,01 и более	1050	3667	10690,8	67759,5	78450,3	86,3	74,7	
Итого	27171	158637	240948,8	231382,0	472331,7	49,0	17,1	100,0

(Продолжение).

Разряды хозяйств.	Число хоз.	У них населен. обоего пола.	У них удобной земли во владении.			% купчей и удобной земли.	Всего удобной земли на 1 хоз.	% хоз. с земл. ниже нормы, с сред. нормой и выше нормы.
			Надельн.	Купчей.	Итого.			
Всего по губернии, сред. норма на 1 хоз. 20,6 дес., на одну душу обоего пола 3,03 дес.								
Безземельные	15964	57558	—	—	—	—	0,0	11,2
С землею до 0,60	3601	26259	11087,9	1451,3	12539,2	11,6	3,5	
„ от 0,61 до 0,80 д.	4152	30471	21302,3	1865,9	23168,2	8,1	5,6	
„ „ 0,81 „ 1,00 „	5369	39208	34192,0	3225,5	37417,5	8,6	7,0	
„ „ 1,01 „ 1,20 „	6596	47029	49035,8	5334,3	54370,1	9,8	8,2	43,6
„ „ 1,21 „ 1,60 „	14701	103621	133457,7	17139,5	150597,2	11,4	10,2	
„ „ 1,61 „ 2,00 „	14625	99737	155231,4	26900,7	182132,1	14,8	12,4	
„ „ 2,01 „ 2,40 „	12956	82995	154775,7	32110,4	186886,1	17,2	14,4	
„ „ 2,41 „ 3,00 „	16147	99007	209239,4	60639,7	269879,1	22,5	16,7	
„ „ 3,01 „ 3,60 „	11247	66519	159685,5	63791,0	223475,5	28,5	19,9	25,3
„ „ 3,61 „ 4,20 „	8469	46606	124323,5	58584,6	182908,1	32,0	21,6	
„ „ 4,21 „ 5,00 „	7938	41734	120992,8	71559,2	192552,0	37,2	24,2	
„ „ 5,01 „ 7,00 „	10217	47758	156677,5	123624,5	280302,0	44,1	27,8	
„ „ 7,01 „ 10,00 „	5370	22516	85093,3	99598,0	184691,3	53,9	34,1	20,0
„ „ 10,01 и более	4957	25096	67827,9	224206,3	292034,2	76,8	58,0	
Итого	142309	837114	1482922,7	790030,5	2272953,2	34,7	16,0	100,0

Если все группы владеющих землею объединить на 3 разряда: с обеспечением ниже среднего, средним или близким к среднему, и выше среднего, то получается следующее:

Уезды.	Число хозяйств с обезпечением.					
	Ниже сред.	%	Сред.	%	Выше сред.	%
Новгородский......	17500	58,7	7018	23,5	5343	17,8
Старорусский......	21241	63,1	8540	25,3	3910	11,6
Крестецкий........	11123	58,0	2692	14,2	5175	27,2
Демянский........	10330	63,7	2541	15,6	3356	20,7
Валдайский........	10412	63,7	2548	15,5	3409	20,8
Боровичский.......	17558	64,6	5302	10,5	4311	15,9
Итого....	88164	61,9%	28641	28,1%	25504	18,0%
	142309 хоз.					

Оказывается, что число мелких владений, т. е. с нисшим против нормы земельным обеспечением, достигает по губернии 61,9%, не давая по отдельным уездам значительных колебаний от этой цифры, что же касается средняго и выше среднего землевладения, то в этом отношении между уездами замечается значительная разница: тогда как по Крестецко-Маловишерскому уезду средних хозяйств менее всего—14,2%, крупных больше других, именно 27,2%, а по Старорусскому при меньшем числе крупных (11,6%), более всего средних (25,3%).

Все это указывает, во первых на не равномерное распределение земли по отдельным хозяйствам, и во 2-х на то, что купчую землю приобретали не малоземельные хозяйства а более мощные, т. е. и более земельные.

Формы крестьянского землевладения.

Крестьянское землевладение в Новгородской губернии встречается в трех формах - общинной, отрубной и хуторской.

Распространенность той или иной формы землевладения можно видеть в нижеследующей таблице.

Уезды.	Общинное земдевлад.		Отрубное землевлад.		Хуторское землевлад.		Вообще.	
	Число хозяйств	У них десятин земли.	Число хозяйств	У них десятин земли.	Число хозяйств	У них десятин земли.	Число хозяйств	У них десятин земли.
Новгородский	28331	462893	2339	30092	1086	25105	31756	518090
в $^0/_0{}^0/_0$	89,2	89,4	7,4	5,8	3,4	4,8	100,0	100,0
Старорусский	35362	487585	1173	18181	210	6600	36847	512367
в $^0/_0{}^0/_0$	96,0	95,2	3,2	3,5	0,6	1,3	100,0	100,0
Крестецкий	10004	164296	447	7513	791	18590	11242	190416
в $^0/_0{}^0/_0$	89,0	86,3	4,0	3,9	7,0	9,8	100,0	100,0
Маловишерский	7827	155479	330	8841	314	11462	8471	175782
в $^0/_0{}^0/_0$	92,4	88,4	3,9	5,0	3,7	6,6	100,0	100,0
Демянский	16624	285458	251	4967	417	10800	17292	301234
в $^0/_0{}^0/_0$	96,1	94,8	1,5	1,6	2,4	3,6	100,0	100,0
Валдайский	16699	347537	519	10104	326	8162	17544	365803
в $^0/_0{}^0/_0$	95,1	95,0	3,0	2,8	1,9	2,2	100,0	100,0
Боровичский	27932	505966	661	11846	672	21653	29265	539465
в $^0/_0{}^0/_0$	95,4	93,8	2,3	2,2	2,3	4,0	100,0	100,0
По губернии	142832	2409215	5720	91544	3866	102388	152418	2603147
в $^0/_0{}^0/_0$	93,7	92,6	3,8	3,5	2,5	3,9	100,0	100,0

Преобладающей формой крестьянского землевладения является общинное землевладение. Хуторское и отрубное землевладение за период 1901—1917 года, успело, не смотря на всякого рода административное содействие, вылится в очень скромных размерах.

Посевная площадь.

По земельному учету 1900—1911 г.г. общая посевная площадь губернии выразилась в 385203 десятинах.

Уезды.	Озимов. рожью.	Яровой рожью.	Яровой пшениц.	Ячменем.	Овсом.	Гречей.	Горохом.	Карто-фелем.	Льном.	Итого.
Новгородский	31491	32	63	2489	20559	32	945	3401	3938	62950
в % %	50,0	0,1	0,1	4,0	32,6	0,1	1,5	5,1	6,[illegible]	100,0
Старорусский	59927	60	–	2396	28809	–	3774	3834	19976	118776
в % %	50,5	0,1	—	2,0	24,2	—	3,2	3,2	16,8	100,0
Крестецкий	22713	45	23	977	17921	114	227	1680	1635	45335
в % %	50,1	0,1	0,1	2,1	39,5	0,3	0,5	3,7	3,[illegible]	100,0
Демянский	25101	452	–	3188	14734	326	326	1883	3514	49524
в % %	50,7	0,9	–	6,4	29,7	0,7	0,7	3,8	7,1	100,0
Валдайский	21616	259	—	4454	10959	2118	173	1859	1708	43146
в % %	50,1	0,6	—	10,3	25,4	4,9	0,4	4,[illegible]	4,0	100,0
Боровичский	33353	200	67	3168	22113	567	167	3002	2835	65472
в % %	50,9	0,3	0,1	4,0	33,8	0,8	0,3	4,6	4,[illegible]	100,0
По губернии	194201	1048	153	16672	115095	3157	5612	15659	33606	385203
в % %	50,4	0,3	0,03	4,3	29,9	0,[illegible]	1,[illegible]	4,1	8,[illegible]	100,0

По величине посевной площади выделяется Старорусский уезд, на долю которого приходится 30,[illegible]% всей посевной площади губернии, дальше идут Боровичский и Новгородский уезды. Из отдельных полевых культур первое место принадлежит озимой ржи 50,[illegible]%, второе овсу и третье льну. Земельный учет совершенно не регистрировал

посевы слабо распространенных культур и трав, поэтому нужно признать не смотря на точность общего учета посевной площади, что земельный учет не освещает детально всей посевной площади губернии.

В этом отношении более подробные данные даются сел.-хоз. и поземельной переписью 1917 года

Посевная площадь крестьянских хозяйств по сел.-хоз. переписи 1917 года.

Уезды.	Число хозяйств.	Площадь: Озимов. рожью	Яровой рожью.	Озимов пшениц.	Яровой пшениц.	Ячменем.	Овсом	Гречей.	Горохом.
Новгор.	31756	19301.7	75.[illegible]	113.1	153.6	1749.1	18846.7	79.[illegible]	69.[illegible]
в %%	—	36.6	0.1	0.2	0.[illegible]	3.3	35.7	0.2	0.1
Старор.	36847	46881.8	106.0	262.1	44.0	2358.[illegible]	39441.0	194.1	1693.0
в %%	—	40,8	0,1	0.2	0,1	2.[illegible]	34.[illegible]	0.[illegible]	1.[illegible]
Крестец.	11242	9144.7	118.0	4.0	65,0	719.8	9477.[illegible]	59.5	34.5
в %%	—	40.3	0.5		0.5	3.2	42.3	0,[illegible]	0.2
Малов.	8471	5704,2	18,6	8.3	10.7	110.0	6692.5	13.8	12.3
в %%	-	38,4	0,1	0,1	0.1	0.7	45.1	0.1	0.1
Демянск	17292	19991,0	660,2	5.4	16.6	3255.2	16437.[illegible]	388.[illegible]	110.[illegible]
в %%	–	41.1	1.3	—	0.1	6.7	33.[illegible]	0.[illegible]	0.2
Валдайск.	17544	16408,1	132.4	8.8	25,1	3487.1	12052,6	1047.8	29,1
в %%		43,4	0.3	0.1	0.1	9.[illegible]	31,8	2,8	0,1
Борович.	29265	24592,4	149,0	20.0	44,2	2518.[illegible]	24698.4	327.5	34,6
в %%		41,5	0.2	0.1	0,1	4.2	41.7	0.5	0.1
По губ.	152417	142023.9	1259.8	421,3	359.2	14197.5	127646.6	2111.0	1983,0
в %%	--	40.0	0.3	0.1	0.1	4.0	36.4	0.6	0.6

Уезды.	в десятинах: Картоф.	Льном.	Коноплей.	Смеской кормовой.	Турнепсом.	Травами.	Итого под посевом.	Под паром.	Под перелогами.	Всего пашни.	В среднем на 1 хоз.
Новгор.	3527.[illegible]	1647,2	11.[illegible]	4.5	30.[illegible]	7114.5	52725.[illegible]	18850.2	—	71575.[illegible]	2.3
в %%	6.	3.1	0.[illegible]	—	0.1	13.[illegible]	100.0	26.3	—		
Старор.	5194.0	12981.1	85.[illegible]	2,[illegible]	7.0	5594.4	114844.1	46157,3	—	161001.7	4.4
в %%	4.[illegible]	11.[illegible]	0.1	—		4.9	100.0	28.6		–	—
Крестец.	1023.[illegible]	555.[illegible]	2.3		–	1186.5	22393.9	9070,8	33,9	31498,7	2,8
в %%	4.[illegible]	2.[illegible]	—	—	—	5.3	100.0	28.[illegible]	-	—	—
Малов.	926.[illegible]	343,[illegible]	2.5	—	—	1008,2	14851,5	5722	—	20573.[illegible]	2,4
в %%	6.[illegible]	2.[illegible]	—	-		6.8	100.0	28.0	--		—
Демянск	3128.0	2991.7	62.[illegible]		0.8	1600,6	48649,3	19859,5	—	68508,8	4,0
в %%	6.4	6.[illegible]	0.			3.3	100.0	29.0	—		—
Валдайск.	2358.[illegible]	1238.0	54.5		—	983.6	37826.1	16003.7	22.7	53852,[illegible]	3.1
в %%	6.2	3.1	0.1	–		2.6	100,0	29.[illegible]		—	-
Борович.	2658.	2404,3	45,2	—	—	1780,[illegible]	59272.[illegible]	21332,0	5.7	83609,5	2.8
в %%	4.[illegible]	4.0	0,1	—	—	3.0	100,0	29.1	—	—	—
По губ.	18816,8	22165.0	264.1	6.8	38,6	19286.4	350563,3	139995.7	61.6	490620,6	3.2
в %%	5,4	6.3	0,1	—	—	5,5	100,0	28,6	-	—	

Относительные цифры указывают, что главными возделываемыми хлебами в крестьянских хозяйствах являются рожь, овес и отчасти лен, картофель и ячмень. Площадь же находящаяся под паром в количестве 28,6% всей полевой пашни, указывает, что преобладающим

типом хозяйств будет трехпольное, при котором непроизводительно лежит ежегодно почти 1/3 часть всей пашни.

Обращаясь далее к хозяйствам частновладельческого типа, мы видим, несколько иную картину распределения пахотной площади.

Уезды.	Число хоз.	Площадь в десятинах. Озимов. рожью.	Яровой рожью.	Озимой пшен.	Яровой пшен.	Ячмень.	Овсом.	Гречих.	Горох.	Картоф.	Льном.	Конопл.	Свекл. кормов.	Турнепсом.	Травами.	Итого под посев.	Под паром.	Под перелогом.	Всего пашни.	В сред. на 1 хоз.
Новгородский	475	245.	0.	2.	17.	68	525,	0.2	4.0	87.	6.5	0.0	1.5	17.	1249.4	2227	280.	9.	2517,9	5.3
в %		11.	0.1	0	0.8	3.	23.		0.2	3.9	0.	0.	0.1	0,8	56,0	100.0	11.1	0.1	100.0	—
Старорусский	260	312.		1.	2.1	99.	333	—	2.9	55.	31.3	0.2	0.6		511.	1350	311.	6.	1667.	6.4
в %	—	23.	-	0	0.1	7	21.	—	0,2	4,1	2.3		0.1	—	37.	100.0	18.	0.4	100.0	—
Крестецкий	149	124.	6.	—	4.0	23.	158.	4.1	3.5	28.5	16.	—	0.1	—	140.	510.	121.	4.	636.	4.3
в %	—	24.1	1.	—	0.	4.	31.1	0.8	0,7	5.6	3,1	-		-	27.	100.0	19.1	0.	100.0	—
Маловишерский	186	136.	5.	—	1.	22.	28.	—		41,9	3.	-	—	13.	939.	1390.	149.	25.	1565.	8.4
в %	—	9.	1.	—	0.1	1.	16.1	-	—	3.0	0.2	—	—	1.	67.	100.0	9	1.	100.	—
Демянский	262	371.7	14.	0.	4.5	84.	372.	4.0	4.0	68.	103.5	0.	0.	3.0	304,	1336.	370.	-	1707.	6.5
в %	—	27.6	1.1		0.	6.	27.	0.3	0.3	5.	7.	0.1	0.1	0.2	23.1	100,0	21.7		100.0	—
Валдайский	314	436.	6.1	0.	0.7	114.	409.	4.2	1,0	102.3	11.9	1.	4.0	5.0	555.	1651,5	445.	62.3	2160.0	6.9
в %		26.1	0.4	—	0.1	6.5	24.	0.	0.1	6,2	0.	0.1	0.	0.3	33.	100.	20.	2.	100.0	—
Боровичский	567	935.	6.	1.6	8.	108.	1005	3.		102,5	40.	0.	0,7	0.	1832,2	4046,0	910,7	66,5	5024,1	8.9
в %	-	23.1	0.1	0.1	0.	2.7	24.	0.1		2,5	1.0	-	—	—	45,7	100,0	18,1	1,3	100,0	—
По губернии	2213	2562.4	39,3	6.4	37.6	520.	3034.	16.1	16,3	486,0	212,9	3,7	3,8	39,5	5532,8	12515.2	2589.0	173.	15246.	6,9
в %	—	20.5	0.	0,0	0,3	4.	24,4	0.1	0,1	3.9	0,7	0,03	0.03	0,3	44,3	100.0	17,0	1.	100.0	—

Главными возделываемыми хлебами—здесь, как и в предыдущей таблице, оказываются рожь, овес, ячмень и картофель. Льна высевается очень мало, но главная разница заключается в более значительной площади под травами (у крестьян 4,0%, здесь 36,3%), под паром у первых непроизводительно пропадает 28,6% пашни, здесь только 17,0%. Перелогов в хозяйствах частновладельческого типа

несколько больше чем у крестьян. По количеству площади пашни, приходящейся на 1 хозяйство, в губернии преобладают хозяйства хотя и с незначительной запашкой, но превышающей трудовые нормы, и с многопольем и более значительным посевом трав, чем у крестьян.

В общем если внимательно посмотреть на каждый уезд, то нельзя не отметить в них какой-либо характерной особенности в распространении той или иной полевой культуры.

Так Новгородский уезд характеризуется распространением посевов клевера (13,5%) и картофеля (6,7% к общей посевной площади), Старорусский—посевами льна (11,3%), Валдайский—посевами ячменя (9,2%) и гречихи (2,8%).

При рассмотрении районов более дробного масштаба в волостных границах, материалы сел.-хоз. переписи 1917 года позволяют наметить более выпукло районы распространения посевов каждой культуры.

Овсяно-льняной район охватывает собою две местности: Пришелонский район Старорусского уезда и часть Демянского уезда.

Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под льном.	Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под льном.
Старорусский уезд.		Коростынская вол.	10,4
Городецкая вол.	25,7	Доворецкая „	8,7
Виленская „	22,4	Подгощская „	7,9
Дубовицкая „	17,4	**Демянский уезд.**	
Ратицкая „	17,4	Луцкая вол.	10,0
Высоцкая „	17,0	Молвотицк. „	8,2
Любынская „	14,8	Ильиногор. „	7,7
Должинская „	14,3	Луженская „	7,0
Астрилов. „	14,3		

В этом районе лен идет первой культурой вслед за овсом.

Овсяно-картофельный район главным образом сосредоточен в Новгородском уезде. В других уездах волости разбросаны спорадически.

Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под картофелем	Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под картофелем
Новгородский уезд.		Апраксинская вол.	10,3
Новониколаев. вол.	23,0	Селогорская „	10,0
Бронницкая „	10,6	Оскуйская „	9,7
Высоковская (Селищен.)	10,6	Никольская „	9,1

Здесь картофель идет вслед за овсом.

Овсяно-ячменный район захватывает северо-восточную часть Боровичского уезда и центральную часть Валдайского уезда.

Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под ячменем.	Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под ячменем.
Боровичский уезд.		**Валдайский уезд.**	
Минецкая вол.	21,6	Ивантеевская вол.	17,5
Левочская „	7,9	Рабежская „	16,1
Пирусская „	7,2	Сопкинкая „	12,5
Кушеверская „	6,8	Жабенская „	12,1
Городищен. „	6,6	Зимогорская „	11,7
Ореховская „	6,3	Хотиловская „	10,4
		Дубровская „	9,9
		Новотроицкая „	9,7

Овсяно-гречневый район занимает наименьшую площадь под посевами. В район входят следующие волости:

Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под гречихой.	Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под гречихой.
Валдайский уезд.		**Боровичский уезд.**	
Ильятинская вол.	32,2	Миголощская вол.	4,8
Едровская „	14,8		

Овсяно-травяной район наибольшее распространение имеет в Новгородском уезде.

Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под клевером.	Уезды и волости.	% ко всей посевной площ. под клевером.
Новгородский уезд.		Шимская вол.	16,3
Чудовская вол.	42,9	Черновск. „	15,1
Марьинская „	40,7	**Маловишерский уезд.**	
Высоковская „	26,5	Каевская вол.	21,0
Подберезская „	23,0	**Крестецкий уезд.**	
Спасско-Пол. „	21,4	Тимофеевская вол.	10,3
Медведская „	20,8	Рахинская „	10,5
Пельгорская „	20,1		
Любанская „	17,4		

Сравнительные данные о посевных площадях по сельско-хозяйственной переписи 1916 и 1917 год.

Так как в губернии были произведены сельскохозяйственные переписи в 1916, 1917 и 1920 году, то ниже помещаем данные итогов посевных площадей по двум первым переписям, с целью проследить происходящие в последнее время изменения в запашке. Данные переписи 1920 г. еще не сведены в итоги.

Категории владений и род хлебов.	Площадь посева в дес.		Пропорция посевов в $^{0}/_{0}$.	
	1916 г.	1917 г.	1916 г.	1917 г.
Хозяйства крестьянского типа.				
Озимая рожь	139970,5	142023,9	40,9	40,5
„ пшеница	304,0	421,3	0,1	0,1
Ячмень	12643,0	14197,9	3,7	4,0
Яровая рожь	1198,1	1259,8	0,3	0,3
„ пшеница	277,1	359,2	0,1	0,1
Овес	124162,6	127646,6	36,3	34,4
Греча	1692,8	2111,0	0,5	0,6
Горох	589,3	1983,0	0,2	0,6
Картофель	21789,8	18816,8	6,4	5,4
Лен	25851,9	22165,0	7,6	6,3
Конопля	339,5	264,1	0,1	0,1
Свекла кормовая	—	6,8	—	—
Турнепс	—	38,6	—	—
Под травами	13066,7	19268,4	3,8	5,6
Итого посевной площади	341885,9	350563,3	100,0	100,0

Категории владений и род хлебов.	Площадь посева в дес.		Пропорция посевов в $^0/_{00}/_0$.	
	1916 г.	1917 г.	1916 г.	1917 г.
Хозяйства частновладельческого типа.				
Озимая рожь	2991,5	2532,4	27,2	20,3
" пшеница	23,1	6,4	0,2	0,05
Ячмень	465,0	520,6	4,2	4,2
Яровая рожь	49,0	39,3	0,4	0,3
" пшеница	32,5	37,6	0,3	0,3
Овес	3327,0	3034,0	30,2	24,3
Греча	45,1	17,9	0,4	0,2
Горох	17,2	16,3	0,2	0,1
Картофель	536,0	486,0	4,9	3,9
Лен	307,0	219,9	2,8	1,7
Конопля	4,2	3,7	0,1	0,03
Свекла кормовая	—	3,8	—	0,03
Турнепс	—	39,5	—	0,3
Под травами	3206,0	5532,8	29,1	44,3
Итого посевной площади	11004,9	12483,2	100,0	100,0

Абсолютные цифры показывают хотя и незначительное, но увеличение посевной площади как в крестьянских хозяйствах, так и частновладельческих. В хозяйствах первой группы увеличились посевы ржи, ячменя, овса, гречихи, гороха, трав, но за то уменьшились— картофеля и льна.

У частных владельцев сократились посевы почти всех хлебов за счет увеличения посевной площади под травами.

Количество высеваемых хлебов.

Так как в губернии крестьянским населением пока еще счет посева ведется не в десятинах, а по количеству высеваемого хлеба

большею частью в мерах и площадь исчисляется уже из посева на основании средних норм густоты высева на десятину, считаем необходимым поместить сведения о посевах, выраженных в мерах по уездам и губернии.

В 1917 году высевалось:	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий.	Маловишерский	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	Всего.
В хозяйствах крест. типа.								
Рожь озимая....мер.	183366,1	471936,0	82301,3	51338,8	169923,8	139469,.	209035,4	1257371.
„ яровая.... „	603,0	848,2	944,7	148,0	5281,5	1059,1	1192,3	10077.
Пшеница озим. . „	1014,-	2359,2	32,1	66,3	40.	75,0	200,0	3787,7
„ яров . „	1383,1	396,1	520,1	85	132	200.	353,9	3072,0
Ячмень .... „	17489,3	24760,8	7198,0	1100,1	29296,9	31383,9	25185,5	136414,0
Овес .... „	433469,4	907142,7	217992.	153936,3	361618,4	265157,5	568064,6	2907380.
Греча .... „	319,1	776,1	297,6	69,0	1165,0	5239,1	1310,4	9177,
Горох .... „	485,1	13544,1	278,3	98,5	664,7	203,7	242,0	15516,4
Картофель ...... „	352789,9	389555,9	102330,4	92667,5	250285,8	188665,4	239235,0	1615529,9
Лен .... „	8234,1	64906,8	3349,0	2059,	14958,4	8053,0	12021,5	113582,0
Конопля .... „	93,	681,5	18,1	19,5	503,2	434,1	361,6	2112,4
Свекла кормовая пуд.	4	2.	--					6,5
Турнепс .... „	3	0,7	—	—	0,0			3,23
Травы 1917 г.... „	127,5	499,6	31,	5,6	100,1	4,2	15,4	784.
В хозяйствах частновладельч. типа.								
Рожь озимая ...мер	2337,	2819,	1123,	1229,0	3159,	3710	7957,8	22336,8
„ яровая.... „	6,	—	53,6	41,	117,0	48,5	50,0	316,1
Пшеница озим. . „	26.	12.	-	—	0,3	1,0	15,5	56,0
„ яров. . „	154.	19,0	32.	8,5	36,1	5.	67,7	322,5
Ячмень .... „	678,4	1044,0	237,3	219	756,-	1027.	1088,1	5052.
Овес .... „	12081.	7666.	3654,4	5261	8196	9012	23134,0	69006.
Гречиха .... „	0,8	--	20.	—	12.	21,0	14.	69.
Горох .... „	33,	24,3	28,0	—	23,	8,0	—	117,8
Картофель ...... „	8700	4132.	2854.	4230.	5473,0	8203	9285.	42879,7
Лен .... „	31,9	156,7	96.	18.	517,1	77	203,1	1001.
Конопля ...... ,	6.	0.			6,4	9,5	4,	26,9
Свекла кормовая пуд.	1	2,1	0,1		0,5	4.	0,	8,0
Турнепс .... „	1	—	--	1.	0,3	0,	0,	4,
Травы 1917 г. „	140.	3.	—	447,2	69,7	185.	66,6	912,6

Эти данные мы имеем возможность сравнить с итогами посевов по переписи 1916 года, и в отношении главных хлебов с материалами быв. губернского земства именно: подворными исследованиями 1884 г., и первыми оценочно-статистическими исследованиями, произведенными в 1884—1896 г.

Приводим их в погубернских итогах в нижеследующей таблице.

Высевалось хлебов.	По подв. исслед. 1884 г.	По 1-му оц.-стат. исслед.	По с.-х. переписи 1916 г.	По с.-х. переписи 1917 г.
Хозяйства крестьянского типа.				
Ржи . . . . мер.	1335384	1549777	1250670	1267449
Овса . . . . „	3152624	3850418	2790546	2907380
Ячменя . . . . „	77592	118825	121944	136414
Льна . . . . „	97808	89042	132292	113583
Картофеля . . . . „	1052976	1212939	1841258	1615530
Пшеницы . . . . „	?		5116	6860
Гречи . . . . „	?	31585	8114	9177
Гороха . . . . „	?		17032	15516
Конопли . . . . „	?		2706	2112
Свеклы кормовой . . . пуд.	?	?	?	6,8
Турнепса . . . . „	?	?	?	3,2
Трав однолетних . . . . „	?	?	3177	785
Хозяйства частно-владельческого типа.				
Ржи . . . . мер.	сведений не собиралось.	112317	26426	22653
Овса . . . . „		260774	75666	69006
Ячменя . . . . „		8447	4504	5052
Льна . . . . „		1957	1560	1102
Картофеля . . . . „		43799	46760	42880
Пшеницы . . . . „			482	379
Гречи . . . . „		2421	216	69
Гороха . . . . „			127	118
Конопли . . . . „			34	27
Свеклы кормовой . . . пуд.		—	?	8,9
Турнепса . . . . „		—	?	4,0
Трав однолетних . . . . „		—	1279	913

Система полеводства, техника полеводства.

По данным текущей статистики за 1913—1917 годы обрисовывается такая картина системы и техники полеводства.

Уезды.	На 100 показаний, приходится на:							На 100 показан. имеется.		Из 100 показан. подрожь делается:		Из 100 показан. под овес делается:	
	3-е поле.	3-е поле с угл. травос.	4-х поле.	5-ти поле.	6-ти поле.	7-ми поле.	8-ми поле.	Без посева трав.	С посевом трав.	2 вспашки.	3 вспашки.	1 вспашка.	2 вспашки.
Новгородский	65,4	11,6	7,8	4,0	3,8	5,5	1,5	66,3	33,7	10,2	89,8	25,5	74,5
Старорусский	70,7	16,0	8,0	1,1	1,6	2,2	0,1	71,2	28,8	7,2	92,8	0,9	90,1
Крестецкий	74,3	14,1	8,3	0,7	0,4	0,6	1,7	74,2	25,8	17,5	82,5	10,3	89,7
Демянский	83,3	4,3	8,6	0,3	1,6	0,5	1,0	84,2	15,8	68,5	31,5	14,3	85,7
Валдайский	88,8	3,3	2,9	0,2	0,7	1,1	2,4	89,7	10,3	58,1	41,9	5,7	94,3
Боровичский	75,0	10,5	7,6	2,5	3,0	0,8	0,6	77,5	22,5	36,8	63,2	14,2	85,8
По губернии	76,2	10,1	7,3	1,6	1,9	1,8	1,3	77,2	22,8	33,0	67,0	13,3	86,7

Оказывается, что в среднем по губернии $^3/_4$ всех хозяйств держатся трехпольной системы хозяйства без посева трав, 10% хозяйств при трехполье имеют угловое травосеяние и только остальные 14% ведут многопольную систему хозяйства. Из всех уездов губернии травосеяние с многопольем больше развито в Новгородском уезде,

где трехполье без подсева трав имеется у 65% хозяйств, и меньше всего в Валдайском уезде с 89% хозяйств, ведущих трехполье без всякого посева трав.

По отделу техники полеводства значится, что $^2/_3$ хозяйств делают три вспашки поля под рожь, а $^1/_3$ две, а под овес у 87% хозяйств поля пашутся два раза и из 13%—только один раз.

Сельско-хозяйственный инвентарь.

По сельскохозяйственной переписи 1917 года зарегистрирован нижеследующий инвентарь.

I. Хозяйства частновлад. типа, причты и учреждения.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий.	Маловишерский.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	По губер.
Число хозяйств	475	260	181	223	262	314	567	2282
У них имеется:								
Плугов много-лем.	61	78	16	34	25	62	125	401
„ одно-лем.	484	138	160	258	262	312	746	2362
Косуль	14	1	2	10	3	8	5	43
Сох	114	72	117	96	182	215	258	1054
Борон железных	296	75	48	167	98	201	333	1218
„ дерев. с жел. зубьями	328	120	161	139	245	241	541	1775
„ деревянных	26	14	28	20	88	96	143	415
„ пружинных	—	—	5	2	2	2	13	24
„ дисковых	3	3	—	2		—	2	10
„ Рандаль	25	—	—	6	—	1	32	64
Сеялок	71	—	8	39	9	45	67	239
Жнеек	42	26	6	15	10	34	53	186
Молотилок	100	24	20	44	33	57	133	411
Веялок	136	30	43	74	65	95	238	681
Косилок	141	24	19	46	17	64	129	440
Льномялок	—	7	—	1	2	—	3	13
Конных грабель	43	14	—	7	9	3	41	117
Соломорезок	—	—	—	—	3	—	4	7
Сеноворошилок	1	—	—	3	—	9	1	14
Культиваторов	—	—	—	1	—	2	1	4

II. Хозяйства крестьянского типа.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий.	Маловишерский.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	По губер.
Число хозяйств . . .	31756	36847	11242	8471	17292	17544	29265	152417
У них имеется:								
Плугов многолем. .	563	384	235	49	110	141	360	1842
„ однолем. . .	19939	25455	3428	3685	7077	3111	13175	75870
Косуль	603	33	36	13	57	115	1124	1981
Сох	11447	30178	8927	5377	16848	15250	17889	105916
Борон железных . .	3476	991	447	221	450	482	1448	7515
„ дерев. с жел. зубьями	19139	30874	7686	5300	7823	6219	15676	92717
„ деревянных.	1642	6216	3164	1990	13684	10379	10412	47487
„ пружинных.	1	3	—	8	—	3	11	26
„ дисковых . . .	18	—	—	—	—	—	8	26
„ Рандаль	9	—	—	5	1	—	16	31
Сеялок	25	13	15	14	36	27	26	156
Жнеек	69	48	9	7	8	3	15	159
Молотилок	826	1182	147	47	60	38	179	2479
Веялок	1648	1262	342	310	599	187	1633	5981
Косилок	808	58	40	39	20	22	89	1076
Льномялок	55	948	—	2	7	—	—	1012
Конных грабель . . .	47	1	—	7	1	—	—	56
Соломорезок	1	1	—	—	—	—	—	2
Соломотрясок	1	—	—	—	—	—	—	1

Сравнивая количество сельско-хозяйственных машин с числом хозяйств, приходится установить их слабое распространение не только в крестьянских хозяйствах, но и частновладельческих. В последних их больше относительно, чем в первых, но хозяйств частновладельческого типа сравнительно с крестьянскими так мало ($1^1/_2$%), что имеющиеся в них машины дают на всю губернию ничтожную величину. Что касается сельско-хозяйственных орудий, то из сопоставления количества сох и плугов и деревянных борон с чисто-железными и с деревянными боронами, но с железными зубьями, видно, что дере-

вянные бороны с деревянными зубьями в некоторых уездах, как Новгородский, Старорусский и М.-Вишерский остались уже в меньшинстве в сравнении с боронами улучшенного типа, в остальных уездах их хотя еще много, но заметно, что они вытесняются последними; сох-же во всех уездах пока очень много, но также заметно вытеснение их плугами: в Новгородском уезде плугов уже почти вдвое более чем сох, а в прочих уездах от 1/5 (Валдайский уезд) до 5/6 (Старорусский уезд).

Как распределялся инвентарь по отдельным группам крестьянских хозяйств данных неимеется, но за то отмечались хозяйства, неимевшие никакого инвентаря. Число их в абсолютных числах и относительных к общему числу хозяйств приводится ниже:

Уезды.	Число хозяйст. общ.	Число хоз., неимевших инвент.	%% этих хозяйств.
Новгородский	31756	7236	22,8%
Старорусский	36847	6451	17,5%
Крестецкий	11242	2221	19,8%
Маловишерский	8471	1419	16,8%
Демянский	17292	2527	14,6%
Валдайский	17544	2772	15,8%
Боровичский	29265	4928	16,8%
По губернии	152417	27554	18,1%

Оказывается, что почти 1/5 часть крестьянских хозяйств совершенно не имеют инвентаря для обработки пашни. К сожалению, данные подобного рода в предшествующие переписи не регистрировались и потому мы лишены возможности проследить с какого времени в деревне началось образование безынвентарных хозяйств и с какою скоростью идет этот процесс в деревнях губернии.

Распространение сельскохозяйственных орудий улучшенного типа и машин в отдельных группах поселений видно из нижеследующей таблицы:

Наименование орудий и машин.	Общинники.	Отрубники.	Хутора изолир.	Хутора поселки.	Безземельные.	Итого по губернии.
Число хозяйств общее	142472	5720	859	3007	359	152417
Из них неимеют инвентаря	25420	1322	123	542	147	27554
% неимеющих инвентаря	17.8	23.1	14.3	17.7	40.9	18.1
У владеющих инвент. имеется:						
Плугов многолемешных	1390	152	56	222	22	1842
„ однолемешных	69169	3638	674	2194	195	75870
Косулей	1785	142	17	37	—	1981
Сох	100668	2672	611	1783	182	105916
Борон железных	5728	667	241	804	75	7515
„ дерев. с желез. зуб.	85791	3749	706	2226	245	92717
„ „ дерев. зуб.	45961	664	262	564	36	47487
„ пружинных	22	—	—	3	1	26
„ дисковых	23	3	—	—	—	26
„ Рандаля	21	—	3	7	—	31
Сеялок	129	11	1	15	—	156
Жнеек	116	11	11	15	6	159
Молотилок	2112	117	45	192	13	2479
Веялок	5086	321	115	428	31	5981
Косилок	678	153	49	154	42	1076
Льномялок	982	20	2	6	2	1012
Конных грабель	23	8	1	21	3	56
Соломорезок	2	—	—	—	—	2
Соломотрясок	1	—	—	—	—	1

Наибольшее распространение улучшенных сельскохозяйственных орудий, а также машин заметно в хозяйствах хуторских и от-

Насколько достаточен имеющийся сельскохозяйственный инвентарь для обработки пашни, можно видеть из нижеследующих таблиц о количестве инвентаря на каждые 100 хоз. и на 100 дес. пашни, а также о % наличных хозяйств, прибегающих к найму сел.-хоз. инвентаря.

Уезды.	Плугов.	Косуль.	Сох.	Борон железных.	Борон дер. с железн. зубьями.	Борон дер. с деревян. зубьями.	Борон пружинных, дисковых и Рандаль.	Сеялок.	Жнеек.	Молотилок.	Веялок.	Косилок.
	На 100 наличных хозяйств приходится											
Новгородский	67.8	2.0	37.	11.5	63.5	5 1	0.1	0.1	0.	2.7	5.4	2.7
Старорусский	75.	0.1	88.	2.9	90.1	18		0.1	0..	3.5	3.	0.
Крестецкий	33..	0.3	80.	4.	69.	25.7		0.	0.1	1.	3.	0.4
Маловишерский	45.	0.	66.	2.7	65.1	24.1	0.	0.	0.1	0.8	3.8	0..
Демянский	43.	0.3	101.5	2.7	47.	82..		0.2	0.	0.4	3.6	0.1
Валдайский	19.	0.7	91.6	2.5	37.1	62.4		0.2		0.2	1.1	0..
Боровичский	49.0	4.	64.	5.2	56.	37.	0.	0.1	0.	0.	5.5	0..
По губернии	53.3	1.1	73.1	5.	64.	32.	0.	0.	0..	1.	4.1	0.7
	На 100 десятин пашни приходится											
Новгородский	23.	0.7	12.9	3.	21.	1.8	0	—	0..	0	1.	0.
Старорусский	13.9	—	16..	0	16.6	3.		—		0.8	0.7	-
Крестецкий	9.5	0.1	23.	1.2	20.	8.5			—	0..	0.9	0..
Маловишерский	13.9	0.1	20.0	0,8	19.8	7,4	0.1	0.1		0.	1.2	0.
Демянский	13.5	0.1	23,	0.6	10.7	18.7		0,1		0,1	0.5	0.1
Валдайский	5..	0..	24.2	0,4	9.9	16.1	—	0,1		0.1	0,3	0.1
Боровичский	14..	1.2	18.7	1,5	16.1	10.	0	-	-	0.2	1,	0..
По губернии	13.	0.3	18..	1	16	8	0.1			0.4	1.0	0.2
	% наличных хозяйств, нанимающих сельско-хозяйственный инвентарь.											
По губернии	0,	0.6		—	1.			—		0,8	0.	0.1

Удобрение.

Урожайность в Новгородской губ. всецело зависит от удобрения, которое получается от содержимого в хозяйствах скота, как рабочего, так, и рогатого и мелкого. Искусственное удобрение употребляется очень редко; началось оно вводиться перед войною благодаря развитию сети агрономических пунктов, но опыты с ним приостановились в виду невозможности получения удобрительных туков из за границы.

В 1913, 1914 и 1915 г.г. от корреспондентов текущей статистики собирались сведения о густоте увала для того, чтобы установить степень влияния удобрения на высоту урожайности, затем данные о количестве удобрения собраны при основном оценочном исследовании. Приводим те и другие данные для сравнения, считая при этом, что желательной нормой удобрения на десятину считается 2400 п. навоза.

Уезды.	Кладется на дес. пуд. навоза по данн. добровол. корреспондент.				То-же по оценочн. исследов.	Не достает до нормы.	
	1913	1914	1915	Сред.		По оценоч. исследов.	По текущ. стат.
Новгородский	2440	2284	2560	2428	1350	—1050	+ 28
Старорусский	970	1284	1240	1165	627	—1773	—1235
Крестецкий и М.-Вишер.	1790	1997	1880	1889	1300	—1110	— 511
Демянский	2175	1355	1620	1717	1044	—1356	— 683
Валдайский	1920	1771	1210	1634	975	1425	— 766
Боровичский	1167	1671	1500	1446	1170	1230	— 954
По губернии	1744	1727	1668	1713	1078	1322	— 687

Оказывается, что не только по основному оценочному исследованию, охватившему все без исключения крестьянские хозяйства удобрения клалось значительно менее половины нормального, но и сеть добровольных корреспондентов, состоящая из хозяев среднего достатка и выше на много не доудобряла своей пашни, исключая Новгородского уезда, где удобрение у хозяев—корреспондентов достигало нормы.

Для того, чтобы удобрять нормально пашни, т. е. класть навоза 2400 п. нужно иметь в уездах нижеследующее количество голов скота в переводе на крупный, сообразно с нормой скота навоза от 1 головы.

по Новгородскому уезду на ..	29642 дес.	148210 гол.
„ Старорусскому „ „ ..	61952 „	450560 „
„ Крестецкому „ „ ..	12805 „	71470 „
„ Маловишерскому „ „ ..	8943 „	49914 „
„ Демянскому „ „ ..	24399 „	162660 „
„ Валдайскому „ „ ..	21031 „	168248 „
„ Боровичскоиу „ „ ..	31879 „	212527 „
	190651 дес.	1263589 гол.

В действительности же по переписи 1917 г. имелось скота голов в переводе на крупный.

		Необходимо иметь.	% имеющегося скота.
по Новгородскому уезду ...	86990	148210	58,7
„ Старорусскому „ ...	138386	450560	30,1
„ Крестецкому „ ...	39997	71470	56,0
„ Демянскому „ ...	76028	162660	46,7
„ Валдайскому „ ...	58680	168248	34,9
„ Боровичскому „ ...	97491	212527	45,6
„ М.-Вишерскому „ ...	26928	49914	54,0
По губернии...	524500	1263589	41,5

В результате получается, что в общем по губернии пашня удобряется менее чем в половину нормы, а в Старорусском уезде даже менее трети нормы. Чтобы довести удобрение до нормы необходимо увеличить количество скота в губернии более чем в 2 раза, но такое увеличение возможно лишь при соответствующем расширении площади кормовых трав, а так как площадь покосов ограничена известным пределом и расширение ея в 2½ раза невозможно, то отсюда выясняется необходимость введения травосеяния и искусственных минеральных удобрений.

Время производства главных сельско-хозяйственных работ.

По данным текущей сел.-хоз. статистики за последние пять лет 1913—1917 г.г. время производства главных с.-х. работ, если начать последовательно с начала сельско-хозяйственного года рисуется в таком виде.

Время сева озимей в крестьянских хозяйствах за 5 летие (1913—1917 г.) по новому стилю.

Уезды.	Начало сева.	Конец сева.
Новгородский	18 августа.	24 августа.
Старорусский	18 „	25 „
Крестецкий	18 „	26 „
Демянский	20 „	26 „
Валдайский	22 „	28 „
Боровичский	18 „	25 „
По губернии	19 августа.	26 августа.

Начало сева колеблется между 18 и 22 августа, конец же сева между 24 и 28 августа, Сев в общем идет довольно дружно,—запаздывают лишь Валдайский и Демянский уезды.

Время сева яровых в крестьянских хозяйствах за 5-летие (1913—1917 г.) по новому стилю.

Уезды.	Овса.		Ячменя.		Льна.		Картофеля.	
	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.
Новгород.	12 мая.	20 мая.	24 мая.	28 мая.	26 мая.	29 мая.	21 мая.	27 мая.
Старорус.	18 „	29 „	27 „	31 „	31 „	4 июня.	20 „	26 „
Крестецк.	21 „	30 „	2 июня.	6 июня.	30 „	31 мая.	22 „	28 „
Демянск.	25 „	4 июня.	4 „	6 „	29 „	2 июня.	21 „	25 „
Валдайск.	20 „	31 мая.	1 „	4 „	30 „	2 „	21 „	25 „
Борович.	18 „	28 „	28 мая.	1 „	26 „	28 мая.	24 „	27 „
По губ.	20 мая.	29 мая.	30 мая.	2 июня.	29 мая.	31 мая.	21 мая.	26 мая.

При севе яровых, в особенности овса, можно отметить уже значительную разницу во времени между отдельными уездами.

Сравнительно ранний сев наблюдается в Новгородском уезде, поздний сев—в Демянском и Валдайском уездах.

Время уборки покосов в крестьянских хозяйствах за 5 летие (1913—1917 г.) по новому стилю.

Уезды.	Залив. мягкие.		Полевое суходольн.		Пустошь суход.	
	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.
Новгор.	13 июля.	17 авг.	10 июля.	15 авг.	13 июля.	15 авг.
Старор.	8 „	8 „	9 „	13 „	15 „	3 „
Крестецк.	10 „	10 „	13 „	15 „	15 „	13 „
Демянск.	6 „	12 „	8 „	11 „	14 „	14 „
Валдайск.	7 „	12 „	8 „	11 „	13 „	11 „
Борович.	7 „	5 „	7 „	6 „	14 „	8 „
По губ.	8 июля.	11 авг.	9 июля.	12 авг.	14 июля.	11 авг.

Время уборки покосов почти одинаковое для всех видов покосов и для всех уездов. Идет на эту работу приблизительно около одного месяца с 10 июля по 10 августа.

Время уборки ржи в крестьянских хозяйствах за 5 летие (1913—1917 г.) по новому стилю.

Уезды.	Начало уборки.	Конец уборки.
Новгородский	2 августа.	17 августа.
Старорусский	31 июля.	13 „
Крестецкий	2 августа.	18 „
Демянский	31 июля.	15 „
Валдайский	4 августа.	20 „
Боровичский	3 „	16 „
По губернии	2 августа.	16 августа.

К уборке ржи крестьянам приходится приступать еще до окончания работ по уборке сенокоса. На эту работу идет первые две недели августа месяца.

Время уборки яровых в крестьянских хозяйствах за 5 летие (1913—1917 г.) по новому стилю.

Уезды.	Овса.		Ячменя.		Льна.		Картофеля.	
	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.	Начало.	Конец.
Новгород.	24 авг.	10 сен.	19 авг.	1 сен.	20 авг.	31 авг.	15 сен.	28 сен.
Старорус.	26 „	13 „	21 „	3 „	21 „	5 сен.	16 „	30 „
Крестецк.	26 „	13 „	24 „	6 „	22 „	2 „	15 „	29 „
Демянск.	31 „	17 „	24 „	6 „	22 „	3 „	18 „	1 окт.
Валдайск.	27 „	15 „	23 „	6 „	23 „	4 „	16 „	28 сен.
Борович.	25 „	14 „	21 „	28 авг.	21 „	2 „	18 „	26 „
По губ.	26 авг.	14 сен.	22 авг.	3 сен.	21 авг.	3 сен.	16 сен.	29 сен.

Уборка яровых идет по всей губернии почти одновременно, растягивается она в среднем на 5 недель, со второй половины августа до конца сентября месяца.

Густота посева хлебов на десятину.

В нижепомещаемой таблице приводим высев хлебов на десятину в мерах (четвериках).

Рожь.	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	Сред.
Новгородский	11,5	10,2	10,7	10,0	10,7	10,9	10,9	10,2	—	10,6
Старорусский	8,7	10,5	9,3	9,0	9,0	8,6	9,8	9,4	—	9,3
Крест. и Малов.	9,2	12,6	8,8	9,6	7,2	8,4	9,6	9,1 / 9,5	—	9,3
Демянский	13,9	10,0	9,1	9,6	8,9	9,1	9,1	9,2	—	9,9
Валдайский	9,5	10,0	8,2	8,1	8,3	8,6	8,3	8,1	—	8,6
Боровичский	8,4	9,6	8,2	9,5	7,8	8,5	8,9	8,6	—	8,7
По губ.	10,2	10,5	9,2	9,3	8,7	9,0	9,0	9,2	—	9,5

	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	Средния.
Овес.										
Новгородский.	—	25.0	21.2	24.5	23.0	20.4	18.2	21.4	22.[illegible]	22.[illegible]
Старорусский.	—	28,4	23,1	22,1	24,0	24,0	22.3	22.8	20.8	23.4
Крест. и Малов.	—	28,8	19,4	21,0	25,8	16,7	18,0	26.7 / 21,1	19.9 / 25.2	22,3
Демянский....	—	24.0	24,9	23,8	24,2	28,[illegible]	23,1	23,0	22,3	24,2
Валдайский...	—	27,7	21,2	21.7	23.4	26,9	20,8	21,6	22,3	23,2
Боровичский..	—	29,1	22,6	23,5	22,3	28.2	23.4	23,0	22.4	24.3
По губ.......	—	27,1	22.1	22,8	23.8	24.[illegible]	21.0	22.8	21.8	23,2
Ячмень.										
Новгородский.	—	11.7	12,3	13.3	12.1	9.8	10.0	13.3	10.7	11.7
Старорусский.	—	10.4	10.6	11.7	11.3	12.2	9.7	12.1	11.3	11.2
Крест. и Малов.	—	14,5	15.0	12.0	10.0	?	7.5	12.5 / ?	9.[illegible] / 10.[illegible]	11.[illegible]
Демянский....	—	10.2	10.7	13.3	12.3	10.4	8.3	11.3	10.1	10.[illegible]
Валдайский...	—	9.1	10.8	9.5	10,0	10.7	8.0	10.3	9.[illegible]	9.7
Боровичский..	—	11,6	11.3	11.8	9,4	8.1	9.0	10.1	10.[illegible]	10.2
По губ......	—	11,3	11,8	11,9	10,9	10,2	8,3	11.7	10.0	10.8

	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	Сред.
Картофель.									
Новгородск.	120.1	118.0	90.0	135.5	140.5	111.5	103.3	91.8	114.0
Старорусск.	73,6	64,0	70,0	93.4	101,1	108,0	111,0	70,4	86,4
Крест. и М.-В.	158,6	124,0	97,0	144.5	178,0	?	108,3 / 100,0	84,3 / 81,0	119,5
Демянский. .	140.0	138,0	96,0	143.5	102.7	100.0	103,2	76.3	112.4
Валдайский .	112.6	74,4	85,0	148,5	108,1	101,0	96,7	90,9	102,1
Боровичск. .	94,4	110.0	100.0	152.7	103.6	115.0	91.4	74,4	92,7
По губ. . . .	116,6	104,7	89,7	136,4	122,3	107,1	102,0	82.4	107,5
Лен.									
Новгородск.	4,1	4,3	6,2	5,4	6,2	6,0	6,1	5,4	5,5
Старорусск. .	4,0	5.5	5,9	6,2	5.8	6.6	5,7	6.5	5.8
Крест. и М.-В.	7,8	7,4	5,7	5,8	?	5,0	4,0 / 6,5	5,9 / 7,9	6,2
Демянский. .	6,1	9,2	6,8	4,0	4,0	8,3	5,8	5,3	6,2
Валдайский. .	6,5	6,2	7,2	7,9	7,5	5,0	5,2	7,6	6,6
Боровичск. .	5,6	5,1	7,3	7,4	6,7	7,0	6,2	6,4	6,5
По губ. . . .	5,7	6,3	6,5	6,1	6,0	6,3	5,6	6,5	6,1
Средняя по губернии:									
Горох	—	10,2	8,5	10,6	14,7	6,0	8,6	8,5	9,0
Греча	—	6,1	4,2	7,6	11,7	4,4	5,3	6,8	6,6
Яров. рожь . .	—	—	—	—	—	—	9,0	9,0	9,0
„ пшен. . .	—	—	—	—	—	—	9,2	9,2	9,2

При сравнении среднего высева хлебов на десятину за годы, предшествующие продовольственному кризису, с высевом 1919 1920 г., легко заметить, что яровые хлеба, в особенности картофель и овес, в последний год стали высеваться реже, что легко объясняется недостатком семян к весне и их дороговизною.

Урожай хлебов.

В нижепомещенной таблице приводим сведения о средней урожайности главных хлебов в пудах на дес., начиная с 1906 г., т. е, с того времени, когда начал свою деятельность отдел текущей статистики при оценочно-статистическом бюро губернского земства.

Наименование хлебов и уездов.	Сбиралось пудов с десятины.														
	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Сред. за 15 л.
Рожь.																
Новгородский	58	65	68	61	61	63	79	68	66	96	56	68	65	70	67	67
Старорусский	32	47	52	35	40	42	49	43	50	68	41	36	43	51	50	45
Крестецкий и Маловиш.	44	44	41	30	32	47	40	53	53	67	42	31	47	60 52	53 49	46
Демянский	42	35	31	21	34	35	45	78	50	59	42	21	48	51	50	43
Валдайский	39	37	39	17	36	43	49	54	45	59	40	28	48	45	52	41
Боровичский	46	40	50	23	44	38	49	53	53	63	56	37	47	51	51	47
По губернии	44	45	47	31	41	45	52	58	53	69	46	37	47	54	52	48
Овес.																
Новгородский	[illegible]6	82	80	65	89	89	65	82	44	82	98	40	54	68	33	69
Старорусский	40	56	60	56	59	51	46	69	24	51	74	64	57	59	31	53
Крестецкий и Маловиш.	51	47	39	56	42	62	33	61	23	49	60	28	43	41 42	36 49	45
Демянский	49	61	52	49	40	61	31	61	15	53	52	42	52	49	30	46
Валдайский	58	53	45	54	50	58	43	50	20	52	38	40	56	45	48	46
Боровичский	58	53	46	48	55	48	37	68	28	53	63	49	48	38	28	48
По губернии	54	59	54	55	56	62	43	65	26	57	64	44	51	49	34	51

Наименование хлебов и уездов.	Сбиралось пудов с десятины.														
	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Сред. за 15 л.
Ячмень.																
Новгородский	45	74	60	58	51	53	37	62	34	64	46	45	46	81	30	52
Старорусский	26	36	49	46	34	44	40	51	21	48	53	58	34	44	20	40
Крестецкий и Маловиш.	40	44	28	43	38	48	36	82	25	37	35	36	14	36	24	38
														38	44	
Демянский	41	40	37	41	48	55	21	54	20	50	42	44	26	39	28	40
Валдайский	52	50	29	50	41	57	35	44	29	45	40	45	33	45	34	42
Боровичский	54	49	37	50	56	51	52	69	25	87	63	51	41	54	37	52
По губернии	43	47	40	48	45	51	37	60	27	55	47	47	32	48	32	44
Картофель.																
Новгородский	596	731	439	585	889	710	490	655	701	420	424	899	485	536	321	589
Старорусский	664	610	495	608	945	911	728	322	400	502	282	445	421	601	317	549
Крестецкий и Маловиш.	484	654	259	518	675	698	550	768	648	487	472	765	360	543	345	536
														491	417	
Демянский	450	551	416	461	551	540	631	481	607	403	262	400	254	665	274	462
Валдайский	506	518	338	461	675	563	531	620	332	435	289	357	343	544	363	456
Боровичский	551	585	338	439	686	574	584	452	502	430	116	501	351	508	246	479
По губернии	542	608	381	512	736	666	586	550	532	446	357	561	369	555	321	513

Наименование хлебов и уездов.	Сбиралось пудов с десяты.														
	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Сред. за 15 л.
Лен (семя).																
Новгородский	27	24	20	19	28	31	34	24	6	21	12	24	22	25	12	22
Старорусский	15	20	12	12	21	20	18	14	10	15	6	10	16	14	8	14
Крестецкий и Маловиш.	26	21	17	21	23	28	26	30	14	13	19	—	14	11	13	20
														16	26	
Демянский	32	25	23	23	34	34	28	28	14	17	15	9	17	11	11	21
Валдайский	28	21	21	24	26	28	25	23	10	22	19	19	11	13	18	21
Боровичский	30	21	16	21	28	26	26	32	8	25	17	20	16	17	18	21
По губернии	26	22	18	20	27	28	26	25	10	19	15	16	16	15	14	20
Лен (волокно в ч. в.).																
Новгородский	—	—	18	24	23	24	22	19	6	19	13	19	26	20	—	19
Старорусский	—	—	15	15	10	15	18	16	8	16	9	12	19	19	—	15
Крестецкий и Маловиш.	—	—	12	24	17	21	19	27	13	13	22	—	14	10	—	18
Демянский	—	—	15	22	29	27	24	24	13	17	11	6	20	9	—	18
Валдайский	—	—	11	14	16	17	20	13	12	20	16	16	16	12	—	15
Боровичский	—	—	17	17	18	20	18	21	5	22	18	15	15	16	—	17
По губернии	—	—	15	19	19	21	20	20	10	18	15	12	14	18	—	17

Для сравнения данных текущей статистики об урожайности хлебов приводим сведения того же рода, разработанные Центральным Статистическим Комитетом, Отделом Сельской Экономии и Сельско-Хозяйственной Статистики и по оценочным нормам б. губ. земства.

А. Свод данных об урожае хлебов на 1 дес. за 1906—1915 г., в пуд., по сведениям Центрального Статистического Комитета.

Наименование хлебов и уездов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	Средняя за 10 л.
Рожь.											
Новгородский....	56	68	66	59	57	54	71	69	71	87	66
Старорусский....	28	35	45	30	37	37	47	38	41	62	40
Крест. и Маловиш.	44	42	43	26	43	38	49	46	49	52	42
Демянский.......	45	43	38	20	27	39	45	43	41	52	39
Валдайский......	35	29	37	15	29	32	43	48	37	54	36
Боровичский.....	50	45	46	19	41	41	59	53	38	58	45
По губернии..	43	44	46	28	39	40	52	50	46	61	45
Овес.											
Новгородский....	54	54	55	60	62	67	63	72	42	56	59
Старорусский....	27	45	48	46	46	47	38	48	24	48	42
Крест. и Маловиш.	40	48	25	39	41	50	32	41	25	44	39
Демянский.......	39	51	38	43	40	42	30	47	12	48	39
Валдайский......	48	44	41	44	38	42	35	50	23	52	42
Боровичский.....	46	49	45	50	54	50	47	60	30	55	49
По губернии..	42	48	42	47	47	50	41	53	26	51	45

Наименование хлебов и уездов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	Средняя за 10 л.
Ячмень.											
Новгородский....	53	62	70	63	64	67	67	80	34	43	60
Старорусский....	35	35	45	42	36	50	48	45	24	40	40
Крест. и Маловиш.	36	39	27	50	44	40	48	56	28	61	43
Демянский.......	41	52	35	54	44	48	36	50	12	55	43
Валдайский......	46	43	33	40	37	40	27	45	29	46	39
Боровичский.....	56	47	43	50	59	55	56	57	29	59	51
По губернии...	45	46	42	50	47	50	47	55	26	51	46
Лен (семя).											
Новгородский....	27	25	35	29	29	32	28	31	20	26	28
Старорусский....	24	19	17	23	22	21	23	18	13	19	20
Крест. и Маловиш.	24	25	19	23	18	27	22	24	27	20	23
Демянский.......	23	25	19	21	21	28	25	34	9	32	24
Валдайский......	23	22	22	21	26	23	23	26	13	19	22
Боровичский.....	27	22	17	23	26	25	28	20	16	25	23
По губернии...	25	23	21	23	24	26	25	26	16	23	23

Наименование хлебов и уездов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	Средняя за 10 л.
Картофель.											
Новгородский....	490	484	405	530	592	595	466	475	474	396	491
Старорусский....	405	380	291	299	342	363	354	347	431	384	360
Крест. и Маловиш.	320	388	315	382	456	418	397	353	348	412	379
Демянский.......	483	349	205	362	459	404	358	377	365	416	378
Валдайский......	339	309	261	344	462	343	360	339	305	364	343
Боровичский.....	402	372	287	387	486	432	466	241	452	386	391
По губерн. .	406	380	294	384	466	426	400	355	396	393	390

Б. По данным Отдела Сельской Экономии и Сельскохозяйственной Статистики урожай в пудах с каз. десятины по губернии.

	1901-10 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	Средняя за 15 л.
Рожь..................	41	47	59	52	47	64	45
Пшеница яровая...	41	44	?	?	36	?	41
Овес..................	47	54	48	56	28	58	48
Ячмень................	49	58	53	60	29	64	50
Гречиха	25	32	27	33	26	?	26
Горох.................	44	46	45	50	31	61	45
Картофель.............	402	392	479	422	435	541	419
Лен: семя	22	25	25	26	15	21	22
волокно	26,5	24,9	29,0	28,9	20,7	25,6	26,3

В. Для ржи и овса по оценочному исследованию губернии, произведенному статистическим бюро быв. губернского земства, была установлена средняя урожайность для каждого уезда по почвенным районам. Приводим эти данные в поуездных средних сбора с десятины в пудах.

	Новгород.	Старорусск.	Крестецк. и Маловиш.	Демянский.	Валдайский.	Боровичск.	Средняя по губернии.
Рожь	54	44	50	44	45	41	46
Овес	59	55	56	54	58	53	56

Приведя данные о воловом сборе различных хлебов в пудах с десятины по каждому отдельному источнику материалов, ниже помещаем сводку урожайности по всей губернии с целью проверить на сколько они близки между собою.

	Рожь.	Овес.	Ячмень.	Картофель.	Лен семя.	Лен волокно.
По данн. текущ. ст. за 15 л.	48	51	44	513	19,8	16,7
„ Центр. Стат. Ком. за 10 л.	45	45	46	390	23	?
„ Отд. Сел. Эк. и С.-Х. Ст. за 15 лет	45	48	50	419	22	26,3
По оц. данн. быв. губ. земства	46	56	—	—	—	—

Оказывается, что урожайность всех хлебов по различным источникам близка между собою, за исключением картофеля, который дает довольно резкую разницу в урожае, (почти на 100 п. с дес.) по сведениям местной текущей статистики и данным центральных учреждений.

В изданных Отделом Сельской Экономии и Сельскохозяйственной Статистике в 1917 г. материалах по сельскому хозяйству приведены, между прочим, сравнительные данные о валовом сборе хлебов с десятины в России и некоторых государствах Европы, Азии, Африки и Америки.

Ниже приводятся данные по сравнению с Новгородской губ.

Название хлебов и местностей.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	Средний.
Рожь.						
Новгородская губ. . .	45	52	58	53	69	55,4
Россия вообще.	44	59	56	51	60	54,0
Австрия	87	97	[illegible]2	?	?	92,0
Венгрия	77	79	82	64	?	75,5
Бельгия	154	138	147	149	?	147,0
Болгария	69	67	75	57	?	66,7
Германия	118	123	127	110	?	119,5
Голландия	119	118	122	98	105	112,5
Швеция	103	98	94	117	?	103,0
Япония (Азия)	93	105	115	91	?	101,0
Алжир (Африка)	102	63	100	?	?	88,0
Соед. Штаты (Амер.).	64	70	68	70	65	67,4
Ячмень.						
Новгородская губ. . .	37	60	27	55	47	45,2
Россия вообще.	51	58	62	47	52	54,0
Австрия	98	107	107	?	?	104,0
Венгрия	94	94	92	84	?	91,0
Бельгия	193	181	180	179	?	183,0
Болгария	72	69	81	62	?	71,0
Германия	133	146	148	132	?	139,7
Голландия	181	181	168	158	187	175,0
Швеция	113	116	139	112	?	120,0
Япония (Азия)	108	149	155	109	?	130,2
Алжир (Африка)	51	39	57	?	?	49,0
Соед. Штаты (Амер.).	86	106	85	92	?	92,2

Название хлебов и местностей.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	Средний.
Овес.						
Новгородская губ. ..	62	42	65	26	57	50,4
Россия вообще......	43	50	63	46	51	50,6
Австрия..............	81	87	94	?	?	87,3
Венгрия..............	78	87	91	78	?	83,5
Бельгия..............	163	130	171	173	?	159,2
Болгария.............	56	48	60	51	?	53,7
Германия.............	94	129	146	137	?	126,5
Голландия............	139	130	148	147	131	139,6
Швеция...............	90	108	123	64	?	96,2
Япония (Азия)........	—	—	—	—	—	—
Алжир (Африка).......	64	71	80	?	?	71,7
Соед. Штаты (Амер.).	67	89	70	71	90	77,4
Картофель.						
Новгородская губ. ..	666	586	550	532	446	556,0
Россия вообще......	463	537	491	459	494	489,0
Австрия..............	615	668	602	?	?	628,0
Венгрия..............	482	570	470	?	?	507,0
Бельгия..............	1164	1410	1338	?	?	1304,0
Болгария.............	333	261	?	?	?	?
Германия.............	657	1002	1057	900	?	904,0
Голландия............	1463	1303	1176	1078	929	1190,0
Швеция...............	—	—	—	—	—	—
Япония (Азия)........	662	673	630	599	576	628,0
Алжир (Африка).......	161	299	—	—	—	204,0
Соед. Штаты (Амер.).	369	504	408	491	428	440,0

Оказывается, что Новгородская губерния по урожайности хлебов занимает среднее место в своей республике, т. к. сбор хлебов близко подходит к средним выводам для всей страны, но если сравнивать уроожайность губернии с другими государствами, то в этом отношении она, как и все государство, должна быть поставлена на самое последнее место.

Принимая во внимание, что в Новгородской губ. среди сельского населения при общинном пользовании землей учета урожая на десятину не ведется, ниже приводим данные об урожае *на сам*

с его качественной характеристикой, определяемой словами: хороший, выше среднего, средний, ниже среднего, плохой, по данным текущей сел.-хоз. статистики.

Название хлебов и уездов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.
Р о ж ь.						
Новгородский	5,6 сред.	6,[illegible] сред.	6,[illegible] сред.	5,1 сред.	5,6 н. ср.	6,1 сред.
Старорусский	3,4 н. ср.	4,9 сред.	5,5 сред.	3,5 плох.	3,0 н. ср.	4,2 сред.
Крестецкий и Маловиш.	4,7 сред.	4,8 сред.	4,5 сред.	3,4 плох.	3,5 н. ср.	4,9 н. ср.
Демянский	4,6 сред.	4,0 н. ср.	3,7 сред.	2,4 плох.	3,[illegible] н. ср.	3,9 сред.
Валдайский	4,1 сред.	4,1 н. ср.	4,1 сред.	2,2 плох.	3,[illegible] н. ср.	4,1 сред.
Боровичский	5,2 сред.	4,8 н. ср.	5,0 сред.	2,[illegible] плох.	4,[illegible] сред.	4,4 сред.
По губернии	4,6 сред.	4,7 н. ср.	5,1 сред.	3,3 плох.	4,1 н. ср.	4,6 сред.
О в е с.						
Новгородский	3,[illegible] сред.	4,[illegible] н. ср.	4,4 сред.	3,8 сред.	4,6 сред.	4,7 сред.
Старорусский	2,5 н. ср.	3,4 сред.	3,7 сред.	3,4 сред.	3,5 сред.	3,1 сред.
Крестецкий и Маловиш.	2,8 сред.	2,7 н. ср.	2,4 плох.	3,0 сред.	2,4 н. ср.	3,4 сред.
Демянский	2,8 сред.	3,5 сред.	3,1 н. ср.	2,7 сред.	2,4 н. ср.	3,[illegible] сред.
Валдайский	3,0 сред.	2,7 сред.	2,6 н. ср.	2,8 сред.	2,7 н. ср.	3,0 сред.
Боровичский	3,4 сред.	3,1 сред.	2,8 сред.	2,7 сред.	3,0 сред.	2,8 сред.
По губернии	3,0 сред.	3,3 сред.	3,1 н. ср.	3,1 сред.	3,1 сред.	3,4 сред.

Название хлебов и уездов.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Средн. за 15 л.
Р о ж ь.										
Новгородский	7,[illegible] в. ср.	6,0 сред.	6,0 сред.	8,2 в. ср.	5,6 н. ср.	5,[illegible] н. ср.	5,6 сред.	6,3 в. ср.	6,2 сред.	6,2 –
Старорусский	4,[illegible] в. ср.	4,2 сред.	4,8 в. ср.	6,7 в. ср.	4,4 н. ср.	3,8 н. ср.	4,1 сред.	5,1 в. ср.	4,9 сред.	4,5 –
Крестецкий и Маловиш.	4,1 в. ср.	5,[illegible] сред.	5,0 сред.	6,9 в. ср.	4,7 н. ср.	4,0 н. ср.	4,7 сред.	5,6 в. ср.	5,2 сред.	4,5 –
Демянский	4,7 в. ср.	5,7 сред.	4,5 в. ср.	6,[illegible] в. ср.	4,6 н. ср.	2,[illegible] плох.	4,0 н. ср.	5,9 в. ср.	5,3 сред.	4,3 —
Валдайский	4,9 н. ср.	5,7 в. ср.	4,2 сред.	6,1 в. ср.	4,4 н. ср.	3,3 н. ср.	3,8 н. ср.	5,2 в. ср.	5,[illegible] сред.	4,4 –
Боровичский	5,3 в. ср.	6,3 в. ср.	5,0 сред.	6,8 в. ср.	5,9 н. ср.	4,3 н. ср.	4,4 н. ср.	5,5 в. ср.	5,[illegible] сред.	5,1 —
По губернии	5,[illegible] в. ср.	5,6 сред.	4,[illegible] сред.	6,[illegible] в. ср.	4,9 н. ср.	3,9 н. ср.	4,4 н. ср.	5,4 в. ср.	5,4 сред.	4,0
О в е с.										
Новгородский	3,6 н. ср.	4,4 сред.	3,0 н. ср.	4,5 в. ср.	5,5 в. ср.	2,9 н. ср.	4,0 сред.	4,4 в. ср.	2,2 плох.	4,0 —
Старорусский	2,8 плох.	3,3 сред.	1,9 плох.	3,2 сред.	4,0 в. ср.	3,6 в. ср.	3,2 сред.	3,5 сред.	2,1 плох.	3,1
Крестецкий и Маловиш.	2,0 плох.	2,[illegible] сред.	2,2 плох.	3,1 н. ср.	3,[illegible] в. ср.	2,4 н. ср.	3,2 сред.	2,[illegible] сред.	2,9 н. ср.	2,8 —
Демянский	2,0 плох.	3,0 сред.	1,0 плох.	2,9 в. ср.	3,1 в. ср.	2,0 н. ср.	2,8 н. ср.	2,9 н. ср.	2,0 плох.	2,6 —
Валдайский	2,4 плох.	2,9 н. ср.	1,6 плох.	3,7 сред.	2,3 в. ср.	2,0 н. ср.	2,8 н. ср.	2,8 сред.	3,[illegible] плох.	2,7 —
Боровичский	[illegible],2 н. ср.	3,1 сред.	1,9 плох.	3,0 сред.	3,5 в. ср.	2,4 н. ср.	2,7 н. ср.	2,3 н. ср.	1,9 плох.	2,7 —
По губернии	2,[illegible] плох.	3,3 сред.	1,0 плох.	3,3 сред.	3,7 в. ср.	2,6 н. ср.	3,1 сред.	3,1 сред.	2,3 плох.	3,0 –

Название хлебов и уездов.	1906 г	1907 г	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Средн. за 15 л.
Ячмень.																
Новгородский	4,9 н. ср.	7,8 сред.	6,2 сред.	6,1 сред.	5,2 сред.	5,6 сред.	3,0 н. ср.	5,6 н. ср.	3,3 плох.	5,2 н. ср.	5,2 в. ср.	5,2 н. ср.	5,2 н. ср.	6,[illegible] в. ср.	3. н. ср.	5,3 —
Старорусский	2,8 плох.	4,0 плох.	5,0 сред.	5,7 сред.	3,8 плох.	4,8 в. ср.	4,4 н. ср.	5,2 н. ср.	2,4 плох.	4,0 н. ср.	5,8 в. ср.	5,4 н ср.	3,6 н. ср.	3,0 н. ср.	1,9 плох.	4,2 —
Крестецкий и Маловиш.	4,7 сред.	5,6 н. ср.	3,8 н. ср.	5,4 в. ср.	4,8 плох.	5,2 сред.	4,[illegible] сред.	5,7 н. ср.	1,9 плох.	3,3 н. ср.	4,5 н. ср.	3,9 сред.	2,9 плох.	3,2 н. ср.	3,6 н. ср.	4,1
Демянский	5,1 сред.	4,9 н. ср.	4,9 плох.	4,9 сред.	5,8 н. ср.	6,4 в. ср.	2,5 плох.	5,6 н. ср.	2,3 плох.	4,0 н. ср.	4,9 сред.	4,4 н. ср.	3,1 н. ср.	3,9 в. ср.	3,2 н. ср.	4,4 —
Валдайский	6,3 в. ср.	6,2 сред.	3,8 плох.	6,0 в. ср.	5,1 н. ср.	6,7 в. ср.	4,4 н. ср.	5,5 н. ср.	3,2 плох.	5,4 н. ср.	5,0 н. ср.	4,7 н. ср.	4,0 н. ср.	5,0 н. ср.	3,9 н. ср.	5,0 —
Боровичский	6,3 сред.	6,8 н. ср.	4,0 н. ср.	5,8 сред.	6,4 н. ср.	6,0 сред.	6,1 н. ср.	6,3 н. ср.	3,8 плох.	7,5 сред.	6,5 сред.	6,8 н. ср.	4,2 н. ср	6,0 н. ср.	4,[illegible] н. ср.	5,7
По губернии	5,0 сред.	5,7 н. ср.	4,1 н. ср.	5,6 сред.	5,2 н. ср.	5,8 в. ср	4,3 н. ср.	5,6 н. ср.	2,8 плох.	5,0 н. ср.	5,3 сред.	5,0 н. ср.	3,9 н. ср.	4,8 н. ср.	3,[illegible] н. ср.	4,8 —
Картофель.																
Новгородский	5,3 сред.	6,5 хор.	3,9 плох.	5,2 сред.	7,9 хор.	6,4 в. ср.	4,4 н. ср.	5,3 н. ср.	5,8 в. ср.	4, в. ср.	4,1 н. ср.	6,4 в. ср	3,7 н ср.	4,9 сред.	3,5 н. ср.	5,9
Старорусский	5,9 в. ср.	5,0 н. ср.	4,4 н. ср.	5,4 сред.	8,4 в. ср.	8,1 в. ср.	6,5 сред.	4,7 н. ср	6,3 в. ср.	7,6 в. ср.	4,3 н. ср.	4,[illegible] сред.	3,7 н. ср.	5,1 в. ср.	4,4 н. ср.	5,7 —
Крестецкий и Маловиш.	4,3 сред.	5,8 в. ср.	2,3 плох.	4,6 сред.	6,0 в ср.	6,2 сред.	4,9 н. ср.	4,8 н. ср.	5,1 в. ср.	4,[illegible] в. ср.	4,[illegible] н. ср.	4,0 в. ср.	3,[illegible] плох.	5,2 в. ср.	4,6 н. ср.	4,7 —
Демянский	4,0 в. ср.	4,9 сред.	3,7 н. ср.	4,1 сред.	4,9 хор.	4,8 сред.	5,5 сред.	4,5 в. ср.	4,4 в. ср.	4,2 в. ср.	3,3 н. ср.	3,[illegible] н. ср.	2,[illegible] плох.	6,[illegible] в ср.	3,5 н. ср.	4,3
Валдайский	4,5 сред.	4,6 сред.	3,0 н. ср.	4,1 сред.	6,0 хор.	5,0 в. ср.	4,7 в. ср.	4,3 н. ср.	4,6 в. ср.	5,0 сред.	3,7 н. ср.	3,3 н. ср.	3,0 н ср	5,[illegible] в ср.	3,8 н. ср.	4,3 —
Боровичский	4,9 в. ср.	5,2 в. ср.	3,0 плох.	3,9 н. ср.	6,1 в. ср.	5,1 сред.	5,2 в. ср.	4,8 н. ср.	4,8 в. ср.	4,2 сред.	5,0 в. ср.	4,4 н. ср.	3,7 н. ср.	5,[illegible] в. ср.	3,7 н ср.	4,6
По губернии	4,8 в. ср.	5,4 в. ср.	3,4 н. ср.	4,7 сред.	6,6 в. ср.	5,9 в. ср.	5,2 сред.	4,7 н. ср.	5,2 в. ср.	5,0 в. ср.	4,1 н. ср.	4,6 сред.	3,4 н. ср.	5,6 в. ср	3,8 н ср	4,8

Название хлебов и уездов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Средн. за 15 л.
Лен семя.																
Новгородский	3,8 в. ср.	3,3 в. ср.	2,8 н. ср.	2,6 сред.	3,0 в. ср.	4,3 сред.	4,7 в. ср.	4,1 сред.	1,8 плох.	3,0 н. ср.	2 ?	3,4 ?	3,4 сред.	3,7 н. ср.	2,1 н. ср.	3,[illegible]
Старорусский	2,6 в. ср.	3,4 сред.	2,1 плох.	2,0 сред.	3,6 сред.	3,5 в. ср.	3,1 сред.	2,7 сред.	1,6 плох.	2,24 н. ср.	1,1 ?	1,3 ?	2,1 н. ср.	2,2 н. ср.	1,2 плох.	2,3
Крестец. Маловишер.	3,3 в. ср.	2,7 сред.	2,1 плох.	2,7 н. ср.	2,9 сред.	3,5 сред.	3,3 н. ср.	3,1 сред.	1,9 плох.	2,14 в. ср.	2,8 ?	2,3 ?	2,4 н. ср.	2,2 плох.	2,5 н. ср.	2,7
Демянский	3,8 сред.	3,0 н. ср.	2,7 плох.	2,7 н. ср.	4,1 в. ср.	4,1 в. ср.	3,3 сред.	3,7 сред.	1,5 плох.	2,15 н. ср.	2,5 ?	2,0 ?	1,9 плох.	1,8 плох.	2,0 плох.	2,8
Валдайский	3,3 в. ср.	2,4 сред.	2,4 плох.	2,8 сред.	3,0 н. ср.	3,[illegible] в. ср.	2,[illegible] н. ср.	2,[illegible] н. ср.	1,6 плох.	2,[illegible] н. ср.	2,6 н. ср.	2,[illegible] ?	2,2 плох.	2,1 плох.	2,1 н. ср.	2,6
Боровичский	3,7 в. ср.	2,8 сред.	2,0 плох.	2,6 сред.	3,1 сред.	3,2 сред.	3,[illegible] сред.	4,[illegible] сред.	1,5 плох.	3,[illegible] н. ср.	2,8 сред.	2,6 ?	2,[illegible] плох.	2,4 н. ср.	2,[illegible] н. ср.	2,[illegible]
По губернии	3,4 в. ср.	2,9 сред.	2,3 плох.	2,6 сред.	3,[illegible] сред.	3,[illegible] сред.	3,4 сред.	3,5 сред.	1,6 плох.	2,5 н. ср.	2,4 н. ср.	2,3 плох.	2,[illegible] плох.	2,8 н. ср.	2,[illegible] в. ср.	2,[illegible]
Лен волокно.																
На 1 меру посева чистого волокна пудов:																
Новгородский	? в. ср.	? в. ср.	2,5 н. ср.	3,3 сред.	3,2 в. ср.	3,3 сред.	3,[illegible] в. ср.	4,1 в. ср.	1,3 плох.	2,[illegible] н. ср.	2,[illegible] ?	3,1 ?	? сред.	? н. ср.	? ?	2,[illegible]
Старорусский	? сред.	? сред.	2,5 плох.	2,6 сред.	1,8 сред.	2,6 в. ср.	3,1 сред.	4,0 в. ср.	1,5 плох.	2,9 н. ср.	1,8 ?	2,1 ?	? н. ср.	? н. ср.	? ?	2,[illegible]
Крестец. и Маловиш.	? в. ср.	? н. ср.	1,5 плох.	3,0 н. ср.	2,2 сред.	2,6 сред.	2,4 н. ср.	3,4 сред.	1,7 плох.	2,[illegible] н. ср.	3,6 ?	— ?	? н. ср.	? плох.	? ?	2,[illegible]
Демянский	? в. ср.	? сред.	1,8 плох.	2,[illegible] н. ср.	3,[illegible] в. ср.	3,[illegible] в. ср.	2,8 сред.	4,0 в. ср.	1,4 плох.	2,6 н. ср.	2,2 ?	1,6 ?	? плох.	? н. ср.	? ?	2,[illegible]
Валдайский	? хор.	? сред.	1,3 плох.	1,6 сред.	1,8 н. ср.	2,0 в. ср.	2,3 н. ср.	2,0 сред.	2,0 плох.	2,8 н. ср.	2,4 ?	2,[illegible] ?	? плох.	? н. ср.	? ?	2,[illegible]
Боровичский	? в. ср.	? сред.	2,1 плох.	2,1 сред.	2,3 сред.	2,4 сред.	2,2 сред.	3,[illegible] сред.	1,0 плох.	3,0 н. ср.	3,6 ?	2,3 ?	? плох.	? н. ср.	? ?	2,[illegible]
По губернии	? в. ср.	? сред.	2,0 плох.	2,5 сред.	2,4 сред.	2,7 сред.	2,6 сред.	3,5 в. ср.	1,5 плох.	2,7 н. ср.	2,7 сред.	2,2 н. ср.	? плох.	? н. ср.	? ?	2,[illegible]

Просматривая внимательно характеристику урожая и самый урожай, выражаемый в „сам“ мы должны придти к заключению, что Новгородская губ. за истекшие 15 лет не имела урожая, который можно было бы назвать хорошим, но в тоже время ни разу не страдала от полного неурожая. Были лишь урожаи выше среднего, средние, ниже среднего и плохие, при чем если плохо уродился озимовой хлеб, то яровые в том же году дали средний урожай и, наоборот.

Если подсчитать урожайность по ея годовой характеристике, то получится, что губерния имела урожаев:

	Выше средн.	Средн.	Ниже средн.	Плох.	Итого.
Ржи	3	6	5	1 (1909 г.)	15
Овса	1	9	2	3 (1912, 14, 20 г.).	15
Ячменя	1	3	10	1 (1914 г.)	15
Картофеля	7	3	5	—	15
Льна	1	6	4	4 (1908, 14, 17; 18 г.)	15

Можно признать, что рожь и овес родятся, по определению корреспондентов текущей статистики, средне, ячмень ниже среднего, картофель выше среднего, и лен большею частью плохо или ниже среднего.

Отдельные уезды по урожайности хлебов стоят в таком порядке:

	Рожь.	Овес.	Ячмень.	Картофель.	Лен.
Новгородский	1	1	2	2	1
Старорусский	4	2	5	1	6
Крестецкий и Маловиш.	3	3	6	3	4
Демянский	6	6	4	5	3
Валдайский	5	4	3	6	5
Боровичский	2	5	1	4	2

Лучше всего родится вообще хлеб в Новгородском уезде, за тем идут уезды—Боровичский, Старорусский, Валдайский, Крестецко-Маловишерский и Демянский.

Сличая, далее, между собою характеристики урожая по показаниям добровольных корреспондентов текущей статистики, мы должны придти к заключению, что эти характеристики отличаются значительной долей субъективности и при переводе на цифры грешат против действительного положения вещей. Так, например, просматривая урожайность любого хлеба по отдельным годам, можно встретить нисшую урожайность отмеченную как средняя и наоборот. Очевидно. корреспонденты, находясь под влиянием каких либо неблагоприятных или хороших условий последняго роста или уборки хлебов не дооценивали или переоценивали урожай; тогда как впоследствии при переводе урожая на цифры сбора он оказывался иным, чем по первоначальному субъективному впечатлению.

На основании данных текущей статистски за 15 лет, попытаемся установить, более или менее приблизительно, что следует принимать за средний урожай, выше и ниже среднего и плохой. С этой целью приводим средние „сам" для каждого хлеба в отдельности и для каждого рода субъективной характеристики урожая.

	Новгород.	Старорусс.	Крестецкий и Маловиш.	Демянский.	Валдайский	Боровичск.	Средн. по губернии.
Рожь.							
Урожай в. среднего . . .	7,3	5,3	5,5	5,2	5,5	6,0	5,8
„ средний	6,0	4,6	4,9	4,6	4,5	5,1	5,3
„ н. среднего	5,3	3,9	4,3	4,1	3,9	4,8	4,4
„ плохой	не было.	3,5	3,4	2,3	2,2	2,8	3,3
Овес.							
Урожай в. среднего	4,6	3,8	3,6	3,2	2,3 (1 сл.)	3,5	3,7
„ средний	4,2	3,4	3,0	3,0	2,9	3,0	3,2
„ н. среднего	3,5	2,5	2,7	2,6	2,6	2,4	2,3
„ плохой	2,2	2,3	2,2	1,7	2,3	1,9	2,2

	Новгород.	Старорусс.	Крестецкий и Маловиш.	Демянский.	Валдайский.	Боровичск.	Средн. по губернии.
Ячмень.							
Урожай в. среднего....	6,8	5,8	5,4	6,4	6,3	не было.	5,9
„ средний.......	6,2	5,3	4,6	5,0	6,2 (1сл.)	6,4	5,3
„ н. среднего....	4,8	4,6	4,2	4,4	4,8	5,5	4,7
„ плохой.......	3,3	3,0	2,9	3,3	3,5	3,8	2,[illegible]
Картофель.							
Урожай хороший......	7,2	—	—	4,9	6,0	—	—
„ в. среднего....	5,8	6,9	5,2	4,7	5,0	5,2	5,5
„ средний.......	5,1	5,6	5,0	4,8	4,5	4,6	4,7
„ н. среднего....	4,3	4,5	4,6	3,6	3,5	3,9	3,9
„ плохой........	3,9	—	2,8	2,5	—	3,0	—
Лен—семя.							
Урожай в. средний....	3,9	3,1	3,3	4,1	3,2	3,7	3,4
„ средний.......	3,6	2,9	3,0	3,6	2,8	3,2	3,2
„ н. среднего....	2,9	2,2	2,6	2,6	2,6	2,7	2,4
„ плохой........	1,3	1,6	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1
Лен—волокно. Сбор чистого волокна на 1 меру посева.							
Урожай в. среднего....	3,4	3,3	—	3,5	2,0	—	3,5
„ средний.......	3,3	2,5	2,7	2,8	1,8	2,5	2,6
„ н. среднего....	2,6	2,8	2,6	2,6	2,3	3,0	2,4
„ плохой.......	1,3	2,0	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7

Кроме приведенной выше оценки характеристики урожайности хлебов в „сам“ за 15 лет, имеются такого же рода разработанные данные за 7 лет (с 1913 по 1919 г. включ.), выраженные в пудах сбора на десятину. Помещем их в следующей табличке.

Наименование хлебов и характеристика урожайности.	Новгор.	Старор.	Крестец.	Малов. (за 1919).	Дёмян.	Валдайс.	Борович.	По губернии.
	Сбор в пудах на десятину.							
Рожь.								
Урожай хор. и в. сред...	82,2	63,4	64,5	58,8	60,9	60,3	65,0	66,1
„ средний	65,1	48,2	42,4	50,5	45,3	41,3	50,8	48,5
„ н. сред. и плох..	49,3	34,2	31,8	27,8	30,6	29,8	37,0	35,3
Овес.								
Урожай хор. и в. сред...	82,3	70,9	63,4	64,4	63,7	62,9	73,8	70,8
„ средний	67,3	57,9	44,6	60,8	46,8	46,0	52,0	52,6
„ н. сред. и плох..	48,5	42,0	35,0	42,5	35,7	33,4	34,4	38,1
Ячмень.								
Урожай хор. и в. сред...	91,5	65,1	63,9	?	70,3	66,1	72,0	70,1
„ средний	52,6	47,0	41,4	?	48,2	48,5	52,2	49,0
„ н. сред. и плох..	34,8	29,1	24,1	42,3	26,7	28,5	32,3	27,2
Картофель.								
Урожай хор. и в. сред...	815,8	586,7	789,9	555,7	488,9	616,8	694,3	657,7
„ средний	532,9	466,7	578,9	416,8	384,6	397,2	466,9	481,8
„ н. сред. и плох..	353,9	317,7	362,2	?	230,5	245,3	328,1	312,4
Лен.								
Урожай хор. и в. сред...	27,9	26,9	23,0	?	17,4	19,9	18,4	24,0
„ средний	23,6	16,3	13,9	11,3	14,4	14,8	24,1	18,6
„ н. сред. и плох..	17,9	10,4	10,5	10,6	10,5	10,3	15,2	12,2

Наивысшую оценку урожая всех хлебов дает Новгородский уезд, в котором обычно наблюдаются наивысшие сборы хлебов. В этом уезде часто плохой урожай подходит по своей величине к среднему урожаю других уездов.

Урожайность хлебов в зависимости от удобрения и травосеяния.

По данным текущей сел.-хоз. статистики за годы 1913—1914 и 1915 данные об урожае хлебов разработаны в зависимости от двух условий экономического характера—удобрения и травосеяния. Несмотря на ограниченность наблюдения (краткий срок), выводы заслуживают известного внимания.

Группы хозяйств с удобрением на десят. пара:	Средний сбор зерна за трехлетие 1913—1915 г.			
	Ржи.	Овса.	Ячменя.	Картофеля.
до 1000 пудов	46	50	45	500
от 1000 до 2000 пуд.	59	48	50	498
более 2000 пудов	72	53	50	535

Наиболее резко эффект удобрения сказывается на урожайности озимой ржи, яровые дают очень слабое отображение высоты удобрения.

Группы хозяйств:	Средний сбор зерна за трехлетие 1913—1915 г.			
	Ржи.	Овса.	Ячменя.	Картофеля.
Без посева трав	58	49	45	490
С посевом трав	71	52	52	575

Введение в севооборот клевера независимо от всех прочих условий повышает урожайность всех полевых культур, при чем заметней всего повышение урожайности обнаруживается на озимой ржи. Во всяком случае придется повторить, что небольшое время наблюдения не позволяет выводы облечь в более точную форму.

Определение качества зерна.

Качество зерна можно определит его весом.

По данным текущей сел.-хоз. статистике за 15 лет вес меры зерна главных полевых продуктов выражается в следующей таблице.

Уезды	1906 г.	1907 г.	1903 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Средн.
РОЖЬ																
Новгородский	43	—	41	47	44	43	45	45	43	44	42	43	41	43	42	43
Старорусский	39	—	40	42	43	42	43	43	42	44	41	42	41	43	43	42
Крест. и Малов.	42	—	40	39	41	43	43	43	42	44	40	43	42	43	43	42
														43	41	
Демянский	44	—	40	41	42	43	46	46	44	47	43	42	43	44	41	43
Валдайский	44	—	44	35	43	45	46	46	43	45	43	42	42	44	44	43
Боровичский	43	—	41	40	44	42	44	44	46	45	45	44	42	43	42	43
По губ.	42	—	41	41	43	43	45	45	43	45	42	43	42	43	42	43
ОВЕС.																
Новгородский	30	—	30	28	32	31	30	30	27	30	31	27	29	29	22,1	29
Старорусский	28	—	29	29	30	29	29	29	27	29	32	30	30	30	20,8	29
Крест. и Малов.	29	—	26	30	28	29	26	29	27	30	29	29	28	28	19,9	28
														28	25,2	
Демянский	29	—	28	30	28	31	26	30	24	31	31	30	29	29	22,3	28
Валдайский	30	—	28	30	29	30	28	29	24	29	30	30	30	30	22,3	29
Боровичский	29	—	28	30	31	29	28	30	27	30	31	29	28	28	22,4	29
По губ.	29	—	28	30	30	30	28	30	26	30	31	29	29	29	21,8	28½

Уезды.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Средн.
Я Ч М Е Н Ь.																
Новгородский	37	—	39	38	39	38	38	37	35	37	35	35	35	35	37	37
Старорусский	36	—	39	32	36	37	36	35	34	37	35	35	37	37	39	36
Крестецкий и Маловиш.	38	—	33	35	35	41	35	39	34	37	31	37	33	33	33	35
															36	
Демянский	36	—	34	37	37	38	36	38	32	38	38	38	35	35	37	36
Валдайский	37	—	34	37	36	38	35	35	33	35	36	36	35	35	37	36
Боровичский	38	—	36	38	39	38	38	38	33	39	39	40	36	36	35	37
По губернии	37	—	26	36	37	38	36	37	34	37	36	37	35	35	36	36
К А Р Т О Ф Е Л Ь.																
Новгородский	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41	39	40	42	42	41	41
Старорусский	—	—	—	—	—	—	—	39	39	41	35	36	39	39	41	39
Крестецкий и Маловиш.	—	—	—	—	—	—	—	41	41	41	45	43	40	40	40	41
															40	
Демянский	—	—	—	—	—	—	—	40	40	40	41	41	39	39	41	40
Валдайский	—	—	—	—	—	—	—	40	40	41	39	40	40	40	41	40
Боровичский	—	—	—	—	—	—	—	40	38	41	37	41	41	41	41	40
По губернии	—	—	—	—	—	—	—	40	40	41	39	41	40	40	41	40

Уезды.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1920 г.	Средн.
Л Е Н (с е м я).																
Новгородский	—	—	—	—	—	—	—	—	41	45	40	45	44	44	46	44
Старорусский	—	—	—	—	—	—	—	—	44	46	43	53	45	45	45	46
Крест. и Малов.	—	—	—	—	—	—	—	—	40	42	45	47	46	46	43	45
															48	
Демянский	—	—	—	—	—	—	—	—	40	46	49	44	42	42	42	44
Валдайский	—	—	—	—	—	—	—	—	41	45	44	44	40	40	47	43
Боровичский	—	—	—	—	—	—	—	—	43	46	48	46	47	47	44	46
По губ.	—	—	—	—	—	—	—	—	42	45	45	47	44	42	45	44
СРЕДНЯЯ ПО ГУБЕРНИИ ДЛЯ:																
Яровой ржи	—	—	—	—	—	—	40	44	40	44	42	41	44	?	40	42
Гороха	—	—	—	—	—	—	—	49	47	46	46	43	47	47	46	46
Гречи	—	—	—	—	—	—	—	36	32	31	34	31	34	?	28	37
Яров. пшеницы	—	—	—	—	—	—	—	—	42	46	43	40	43	44	41	43

При сравнении среднего веса хлебов Новгородской губ. в мере (четверике) с нормальным весом, установленным вообще для того же рода хлебов, оказывается, что зерно в Новгородской губ. получается более легковесным, чем требуется натурою, т. к. вес четверти овса достигает лишь 5 пуд. 28 ф. вместо 6 пуд., а ржи—8 пуд. 24 фун. вместо 9 пудов.

Валовой сбор хлебов в Новгородской губ.

Сельское население Новгородской губернии с той площади, которую оно засевало до войны 1914 года получало нижеследующее количество хлебов по среднему урожаю за 5 летие с 1910 по 1914 г включительно.

Наименование хлебов.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий и Маловиш.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	Всего.
Рожь.							
Посевная площадь дес.	31491	59927	22713	25101	21616	33353	194201
Средний урожай с дес. пудов	67	44	45	43	45	47	49
Валовой средн. сбор со всей площади	2109897	2636788	1022085	1079343	972720	1567591	9388424
Овес.							
Посевная площадь	20559	28809	17921	14734	10959	22113	115095
Средний урожай с дес. пудов	74	50	44	42	44	46	51
Валовой средн. сбор со всей площади	1521366	1440450	788524	618828	482196	1017198	5868562
Лен.							
Посевная площадь	3938	19976	1635	3514	1708	2835	33606
Средний урожай семя с дес.	25	17	24	28	22	24	20
Валовой средн. сбор семя	98450	339592	39240	98392	37576	68040	681290
Средний выход части волокна с дес.	15	14	17	18	15	16	15
Валовой средн. сбор волокна	59070	279664	27795	63252	25620	45360	500761
Ячмень.							
Посевная площадь	2489	2396	977	3188	4454	3168	16672
Средний урожай с дес. пудов	48	38	46	40	41	53	44
Валовой средн. сбор со всей площади	119472	91048	44942	127520	182614	167804	733400

Наименование хлебов.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий и Маловиш.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	Всего.
Картофель.							
Посевная площадь	3401	3834	1680	1883	1859	3002	15659
Средний урожай с дес. пудов	689	661	668	562	544	560	623
Валовой средн. сбор со всей площади	2343289	2534274	1122240	1058246	1011296	1681120	9750465
Горох.							
Посевная площадь	945	3774	227	326	173	167	5612
Средний урожай с дес пудов	49	49	49	49	49	49	49
Валовой средн. сбор со всей площади	46305	184926	11123	15974	8477	8183	274988
Греча.							
Засеян. площадь в дес.	32		114	326	2118	567	3157
Средний сбор с дес. пудов	33	—	33	33	33	33	33
Валовой средн. сбор со всей площади	1056		3762	10758	69894	18711	104181
Яровая рожь.							
Засеян. площадь в дес.	32	60	45	452	259	200	1048
Средний сбор с дес. пудов	39	39	39	39	39	39	39
Валовой средн. сбор со всей площади	1248	2340	1755	17628	10101	7800	40872
Яровая пшеница.							
Засеян. площадь в дес.	63		23	—	—	67	153
Средний сбор с дес. пудов	52	—	52	—	—	52	52
Валовой средн. сбор со всей площади	3276	—	1196	—	—	3484	7956

По сельскохозяйственной и поземельной переписи 1917 года, и сел. хоз переписи 1916 года, был произведен учет посевной площади. Цифры посевной площади по обеим сел.-хоз. переписям разнятся с цифрами земского учета в сторону уменьшения. Это уменьшение объясняется с одной стороны влиянием войны и с другой стороны недостаточными способами регистрации посевов, которые не могли по

своей сущности дать исчерпывающей величины посевной площади. В общем сел.-хоз. переписи 1916 и 1917 года дали посевную площадь с преуменьшением около 10%.

По этим данным общий валовой сбор хлебов по губернии дает уже следующие цифры.

Валовой сбор хлебов посевной площади по сел.-хоз. переписи 1917 года.

Наименование хлебов	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий.	Маловишерский.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	Всего
Рожь.								
Посевная площадь дес	19574	47194	9270	5841	20363	16854	25528	144597
Средний урожай с дес пудов	67	44	45	45	43	45	47	48
Валовой средн. сбор со всей площади	1309749	2076536	417150	262845	875609	758430	1199816	6900135
Овес.								
Посевная площадь	19372	39774	9636	6921	16809	12462	25704	130678
Средний урожай семя с дес.	74	50	44	44	42	44	46	50
Валовой средн. сбор со всей площади	1433528	1988700	423984	304524	705978	548328	1182384	6587426
Лен.								
Посевная площадь	1653	13012	574	346	3095	1250	2444	22374
Средний урожай семя с дес.	25	17	24	24	28	22	24	20
Валовой средн. сбор семя	40325	221204	13776	8304	86660	27500	58656	456425
Средний выход части волокна с дес.	15	14	17	17	18	15	16	15
Валовой средн. сбор волокна	23795	182168	9758	5882	55710	18750	39104	335167
Ячмень.								
Посевная площадь	1817	2457	743	132	3339	3601	2627	14716
Средний урожай с дес. пудов	48	38	46	46	40	41	53	44
Валовой средн. сбор со всей площади	86416	93366	34178	6072	133560	147641	139231	640464

Наименование хлебов.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий.	Маловишерский.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	Всего.
Картофель.								
Посевная площадь	3615	5249	1051	968	3197	2460	2760	19300
Средний урожав с дес. пудов	689	661	668	668	562	544	560	621
Валовой средн. сбор со всей площади	2490735	3469589	702068	646624	1796714	1338240	1545600	11989570
Горох.								
Посевная площадь	74	1695	38	12	114	30	34	1998
Средний урожай с дес. пудов	49	49	49	49	49	49	49	49
Валовой средн. сбор со всей площади	3626	83055	1862	588	5586	1470	1666	97853
Греча.								
Засеян. площадь в дес.	80	194	64	14	393	1052	331	2127
Средний сбор с дес. пудов	33	33	33	33	33	33	33	33
Валовой средн. сбор со всей площади	2640	6405	2099	455	12956	34716	10923	70194
Яровая рожь.								
Засеян. площадь в дес.	76	106	125	24	675	139	155	1299
Средний сбор с дес. пудов	39	39	39	39	39	39	39	39
Валовой средн. сбор со всей площади	2976	4134	4859	924	26317	5102	6053	50665
Яровая пшеница.								
Засеян. площадь в дес.	171	46	69	12	21	26	53	397
Средний сбор с дес. пудов	52	52	52	52	52	52	52	52
Валовой средн. сбор со всей площади	8871	2397	3588	608	1097	1342	2730	20634

Весь сбор хлебов с посевной площади по сел.-хоз. переписи 1917 года выражается в 14400 тыс. пудов, в то время как сбор хлебов с посевной площади по земел. учету выражается в 16400 тыс. пуд.

Сбор картофеля с посевной площади по сел.-хоз. переписи 1917 года выражается в цифре около 12 миллионов пудов, больше чем по посевной площади земельного учета почти на 2250 тыс. пудов.

Сбор ржаной соломы.

По данным текущей с.-х. статистики за 5 летие 1913—1917 г.г. сбор ржаной соломы с одной десятины и со всей посевной площади озимой ржи дается в следующей таблице.

Уезды.	Сбор соломы в пудах на 1 десят.	Общая посевная площадь озимой ржи дес.		Общий сбор соломы в тысячах пудов.	
		По земел. учету.	По с.-хоз. переписи 1917 года.	По земел. учету.	По с.-хоз. переписи 1917 года.
Новгородский	170	31491	19546	5353,5	3322,8
Старорусский	120	59927	47194	7191,2	5663,3
Крестецкий	140	22713	9270	3179,8	1297,8
Маловишерский	140		5841		817,7
Демянский	130	25101	20363	3263,1	2647,2
Валдайский	145	21616	16854	3134,3	2443,8
Боровичский	120	33353	25528	4002,5	3063,4
По губернии	143	194201	144597	26124.4	19256.0

По земельному учету общий губернский сбор ржаной соломы достигает 26 миллионов пудов, в то время как по посевной площади с.-х. переписи 1917 года, он выражается всего в 20 миллионов пудов. Можно из осторожности считать действительную цифру более приближающуюся к цифре, полученной с посевной площади по земельному учету, т. е. в 26 милл. пудов.

Сбор яровой соломы.

По тем же данным текущей сел.-хоз. статистики за 5 летие 1913—1917 г.г. сбор яровой соломы (овсяной и ячменной, приравнивая ячменную к овсяной) с одной десятины и со всей посевиой площади выражается в следующих цифрах:

Уезды.	Средний сбор с 1 дес. в пудах.	Посевная площадь.		Общий сбор соломы с посевной площади.	
		По земел. учету.	По с.-хоз. переписи 1917 года.	По земел. учету.	По сел.-хоз. переписи 1917 года.
Новгородский	97	23143	21436	2244871	2079292
Старорусский	78	31265	42383	2438670	3305874
Крестецкий	90	18966	10572	1706940	951480
Маловишерский	90		7089		638010
Демянский	87	18374	20844	1598538	1813428
Валдайский	86	15672	16227	1347792	1395522
Боровичский	87	25548	28538	2222676	2482806
По губернии	87	132968	147088	11559487	12666412

Сбор яровой соломы по губерни по обоим источникам выражается приблизительно в одинаковой цифре около 12 милл. пудов.

Цены на продукты полеводства.

По данным текущей сельскохозяйственой статистики за 1907—1913 г.г. в Новгородской губ., на местах производства существовали нижеследующие средние цены на хлеб (в копейках).

УЕЗДЫ.	Рожь (мера).					Овес (пуд).					Ячмень (мера).					Картофель (мера).				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.
Новгородский.																				
1907 г.			—		—	—	—	—	—	—		—	—		—	—	—	—		—
1908 г.	148	156	136	116	139	98	100	81	64	86	129	124	108	93	113	35	36	35	33	34
1909 г.	117	131	143	122	128	83	97	61	54	74	101	127	97	84	102	43	61	30	22	39
1910 г.	118	117	115	97	112	85	68	63	66	71	102	110	104	79	99	28	34	28	20	23
1911 г.	95	105	119	133	113	73	83	80	78	79	89	102	113	96	100	22	22	29	22	24
1912 г.	126	153	177	121	144	97	114	101	86	99	107	126	129	112	118	26	40	41	35	35
1913 г.	115	122	124	107	117	101	106	96	78	95	99	85	108	102	98	40	47	41	39	42
Средние	120	131	136	116	126	89	95	80	71	84	101	112	110	94	105	32	40	34	28	33
Старорусский.																				
1907 г.	121	138	138	134	130	—	—	—		—	101	114	109	93	104	—	—	—	—	
1908 г.	141	140	122	108	127	81	82	73	66	75	123	120	103	96	110	33	36	38	28	34
1909 г.	107	126	126	100	114	65	84	80	52	70	97	117	103	76	98	38	53	43	26	40
1910 г.	113	109	100	84	102	58	59	54	49	55	85	92	85	76	85	32	31	30	22	29
1911 г.	93	105	109	115	106	59	69	68	71	67	83	93	87	86	87	26	31	29	24	28
1912 г.	116	123	101	92	108	79	102	89	77	87	91	107	109	101	102	29	33	35	28	31
1913 г.	105	110	109	100	105	82	81	77	65	76	92	93	101	94	95	42	37	38	34	38
Средние	114	121	115	105	114	71	79	73	63	71	96	105	100	89	97	33	37	35	27	33
Крестецкий и Маловишерский.																				
1907 г.	121	170	150	123	141	—	—	—	—	—	87	111	103	85	97	—	—		—	—
1908 г.	153	160	132	123	142	93	98	95	77	90	150	133	124	107	128	31	38	36	30	34
1909 г.	116	143	141	117	138	80	103	87	62	83	103	123	105	82	103	42	61	40	29	42
1910 г.	121	125	111	106	116	78	85	72	62	74	96	100	111	94	100	30	36	31	20	29
1911 г.	99	114	119	124	114	75	89	75	69	77	93	104	97	95	97	28	35	27	22	28
1912 г.	127	138	127	114	124	90	106	88	76	90	105	122	102	85	103	32	41	34	27	34
1913 г.	124	125	130	113	123	96	104	99	85	96	99	112	105	95	103	37	46	38	30	38
Средние	123	139	130	117	127	85	97	86	72	85	105	115	107	92	105	33	43	34	26	34

УЕЗДЫ.	Рожь (мера).					Овес (пуд).					Ячмень (мера).					Картофель (мера).				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.
Демянский.																				
1907 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908 г.	152	140	142	136	142	77	55	74	68	68	100	85	102	93	95	27	20	26	22	24
1909 г.	122	139	151	116	132	68	95	89	53	76	95	117	127	84	106	31	44	45	25	36
1910 г.	123	125	109	102	115	65	63	62	51	60	93	107	90	81	93	26	31	28	17	25
1911 г.	100	109	116	114	110	54	67	72	54	64	94	126	100	94	104	24	26	28	23	25
1912 г.	132	140	123	107	125	68	72	76	74	72	89	111	103	91	98	21	25	31	23	25
1913 г.	109	112	112	100	108	82	90	83	68	79	93	101	100	92	96	25	29	30	25	27
Среднее	123	127	125	112	122	69	74	76	63	70	94	108	103	89	98	26	29	31	22	27
Валдайский.																				
1907 г.	135	141	136	130	136	—	—	—	—	—	86	105	102	90	96	—	—	—	—	—
1908 г.	133	130	125	118	126	80	90	87	70	82	100	100	101	89	97	30	30	31	31	33
1909 г.	117	127	123	112	120	76	93	95	55	79	102	124	100	83	104	35	49	45	28	39
1910 г.	119	122	120	106	117	67	71	65	51	64	98	99	94	78	92	31	33	29	20	28
1911 г.	99	102	117	116	109	62	72	74	69	69	84	93	94	90	90	22	23	27	23	24
1912 г.	116	129	117	95	132	83	96	92	81	88	98	114	110	92	103	22	25	23	27	24
1913 г.	106	109	112	104	108	87	94	92	83	89	91	94	90	89	91	29	36	31	27	31
Среднее	118	123	122	112	119	76	86	84	68	78	94	104	100	87	96	28	33	31	26	29
Боровичский.																				
1907 г.	141	149	144	133	142	—	—	—	—	—	101	120	117	100	110	—	—	—	—	—
1908 г.	159	159	160	156	158	84	83	86	71	82	115	114	108	107	111	29	28	30	30	29
1909 г.	119	135	162	137	138	69	94	83	53	75	105	125	124	94	114	36	50	46	28	41
1910 г.	133	130	120	114	124	61	76	60	50	63	107	106	110	90	106	29	33	28	20	28
1911 г.	107	122	119	121	117	60	72	69	62	66	102	106	104	99	103	24	25	26	22	24
1912 г.	129	134	131	122	129	83	95	93	77	87	115	122	115	105	114	29	32	28	22	28
1913 г.	120	123	129	120	124	87	95	88	81	88	95	101	106	98	101	27	30	32	27	28
Среднее	130	136	138	129	133	74	86	80	66	76	106	114	112	99	108	29	33	31	22	28
По губернии.																				
1907 г.	130	150	142	130	138	—	—	—	—	—	94	113	108	92	102	—	—	—	—	—
1908 г.	148	147	136	126	139	85	85	83	69	80	119	115	108	97	109	31	31	33	29	31
1909 г.	116	133	141	117	127	74	94	82	55	76	101	122	111	84	104	37	53	41	26	39
1910 г.	121	121	112	102	114	70	70	63	55	65	97	102	99	83	96	29	33	29	20	28
1911 г.	99	110	133	120	115	64	75	73	69	70	91	103	99	93	97	24	27	28	23	26
1912 г.	124	136	129	109	125	83	97	90	78	87	101	117	111	98	106	26	33	32	27	29
1913 г.	113	117	119	107	114	89	95	89	77	87	95	98	102	95	97	33	37	35	30	34
Среднее	121	130	130	116	124	77	86	80	67	77	100	110	105	92	102	30	36	33	26	31

О ценах на солому, существовавших на местах ея производства, имеются данные текущей сельскохозяйственной статистики за 1907—13 годы. Приводим их ниже в коп. за пуд.

Уезды.	Яровой соломы.					Ржаной соломы.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.
Новгородский.										
1907 г.	—	—	—	—	12	—	—	—	—	10
1908 г.	14	16	—	11	13	14	16	—	13	14
1909 г.	12	17	10	11	12	12	16	12	12	13
1910 г.	12	15	11	10	12	14	17	14	13	15
1911 г.	17	24	17	17	19	16	22	17	18	18
1912 г.	19	17	16	14	14	13	14	15	14	14
1913 г.	12	12	12	13	12	14	15	15	15	15
Средн....	14	17	13	13	14	14	17	15	14	15
Старорусский.										
1907 г.	—	—	—	—	10	—	—	—	—	9
1908 г.	12	13	—	17	14	9	12	—	12	11
1909 г.	13	16	10	8	12	10	13	11	9	11
1910 г.	12	10	8	8	9	11	12	8	8	10
1911 г.	19	17	10	13	15	14	13	11	11	12
1912 г.	15	17	10	9	12	16	18	10	11	14
1913 г.	12	13	13	12	13	11	11	11	11	11
Средн....	14	14	10	11	12	12	13	10	10	11

Уезды.	Яровой соломы.					Ржаной соломы.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.
Крест. и Малов.										
1907 г.	—	—	—	—	13	—	—	—	—	12
1908 г.	12	14	—	13	13	12	14	—	12	13
1909 г.	18	14	13	16	17	13	18	14	13	14
1910 г.	13	12	12	11	12	15	16	14	12	14
1911 г.	18	13	13	15	15	15	15	14	12	14
1912 г.	16	17	15	14	15	17	15	15	18	16
1913 г.	12	14	13	14	13	12	14	13	13	13
Средн....	15	14	13	14	14	14	15	14	13	14
Демянский.										
1907 г.	—	—	—	—	13	—	—	—	—	12
1908 г.	10	10	—	9	10	10	11	—	9	10
1909 г.	19	19	16	11	16	11	17	12	9	12
1910 г.	12	14	10	10	12	12	13	8	9	11
1911 г.	17	16	12	15	16	12	13	12	11	12
1912 г.	15	15	15	13	14	17	19	16	14	16
1913 г.	11	12	14	14	13	10	11	12	11	11
Средн....	14	14	13	12	13	12	14	12	10	12

Уезды.	Яровой соломы.					Ржаной соломы.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.
Валдайский.										
1907 г.	—	—	—	—	12	—	—	—	—	11
1908 г.	13	14	—	11	13	11	13	—	11	12
1909 г.	15	19	12	10	14	12	14	11	10	16
1910 г.	12	13	14	13	13	14	14	10	10	12
1911 г.	15	21	12	13	15	12	15	11	12	13
1912 г.	14	12	11	10	12	14	12	13	12	13
1913 г.	10	11	14	13	12	10	12	12	12	12
Средн....	13	15	12	11	13	12	13	11	11	12
Боровичский.										
1907 г.	—	—	—	—	13	—	—	—	—	12
1908 г.	13	15	—	14	14	12	14	—	13	13
1909 г.	17	22	18	16	18	14	18	17	14	16
1910 г.	15	18	13	13	15	16	17	12	11	14
1911 г.	15	15	14	11	14	14	17	12	11	13
1912 г.	11	11	16	16	13	12	14	17	17	15
1913 г.	13	14	14	14	14	13	14	14	13	14
Средн....	14	16	15	14	15	13	15	14	13	14

Уезды.	Яровой соломы.					Ржаной соломы.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	Средн.
По губернии.										
1907 г.	—	—	—	—	12	—	—	—	—	11
1908 г.	12	14	—	13	13	11	13	—	12	12
1909 г.	16	18	13	12	15	12	16	13	11	13
1910 г.	13	14	11	11	12	14	15	11	11	13
1911 г.	17	18	13	14	16	14	16	13	12	14
1912 г.	15	15	14	13	14	15	15	14	14	15
1913 г.	12	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Средн. . . .	14	15	13	13	14	13	15	13	12	13

О ценах на льняное волокно и семя данных текущей сел.-хоз. статистики за время до 1913 г. нет, но в распоряжении бюро имеются оценочные сведения о ненавозной пашне Старорусского уезда, в которых приведены цены на лен и волокно, относящиеся к периоду, предшествовавшему оценочному исследованию, произведенному в 1904 году, т. е. за 10 лет ранее сообщаемых нами данных, вообще о средних ценах на полевые произведения. По оценочным данным этого уезда значится, что в то время мера льняного семени на местах стоила 1 р. 50 к., а пуд волокна сырцу на ближайшем рынке, в Сольцах, 1 руб. 80 коп.

Для проверки этих цифр мы обратились к оценочным данным соседнего с Старорусским—Порховского уезда, Псковской губ., где находится льняной рынок Сольцы, при чем оказалось, что на местах производства пуд льняного семени в 1910—1913 г. стоил в среднем 2 руб. 14 коп., а пуд чистого волокна среднего качества, также на местах, 4 руб. 15 коп.

Учитывая то обстоятельство, что с 1904 г. цены на лен возросли, мы решили принять для определения стоимости урожая льна Псковские цены, как выведенные за период, совпадающий с временем,

положенным в основу нашего исчислен стоимости хлебных продуктов и фуража, но со скидкой на доставку, в виду большей удаленности от рынков и в окончательном виде определили цену пуда льняного семени в 2 руб. и пуда чистого льняного волокна среднего качества в 4 руб.

Что касается остальных хлебов, как яровая рожь, пшеница, горох, гречиха, то в виду незначительности посева их, данных о ценах совсем не собиралось и для определения общей стоимости урожая мы решили оценивать их по стоимости ржи.

Затем в данных текущей статистики сведения о ценах ржи, ячменя и картофеля приведены за меру, тогда как урожай по более позднейшим сведениям приведен в пудах, поэтому, для приведения цен к последней мере, т. е. пудам мы воспользовались данными же текущей статистики о весе меры зерна и картофеля и перевели цены на пуд. В окончательном виде, местные цены на хлебные продукты, фураж и лен определились в нижеследующих средних нормах по уездам губернии за довоенное время. в копейках за пуд.

Продукты полеводства.	Новгородск.	Старорусск.	Крестецкий и Маловиш.	Демянский.	Валдайский.	Боровичск.	По губерн.
Рожь	117	108	120	114	111	124	116
Овес	84	71	85	70	78	76	77
Ячмень	114	108	120	109	107	117	113
Картофель	32	34	33	27	29	28	31
Горох	117	108	120	114	111	124	116
Греча	117	108	120	114	111	124	116
Пшеница	117	108	120	114	111	124	116
Яровая рожь	117	108	120	114	111	124	116
Лен (семя)	200	200	200	200	200	200	200
Лен (волокно)	400	400	400	400	400	400	400
Солома ржаная	15	11	14	12	12	14	13
„ яровая	14	12	14	13	13	15	14

Общая ценность продуктов полеводства—зерна и соломы.

Определяя стоимость валового сбора всех хлебов, соломы и льна по вышеприведенным ценам, мы получим общую ценность их по уездам губернии, что видно из нижеследующей таблицы.

Название продуктов полеводства.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий и Малов.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	По губерн.
Рожь.							
Валовой сбор в пудах.........	2109897	2636788	1022085	1079343	972720	1567591	9388424
Цена пуда в коп.............	117	108	120	114	111	124	116
Стоимость всего сбора в руб...	2468579	2847731	1226502	1230451	1079719	1943813	10796795
Овес.							
Валовой сбор в пудах.........	1521366	1440450	788524	618828	482196	1017198	5868562
Цена пуда в коп.............	84	71	85	70	78	76	77
Стоимость всего сбора в руб...	1277947	1022720	670245	433180	376113	773070	4553275
Ячмень.							
Валовой сбор в пудах.........	119472	91048	44942	127520	182614	167804	733400
Цена пуда в коп.............	114	108	120	109	107	117	113
Стоимость всего сбора в руб...	136198	98332	53930	138997	195397	196331	819185
Картофель.							
Валовой сбор в пудах.........	2343289	2534274	1122240	1058246	1011296	1681120	9750465
Цена пуда в коп.............	32	34	33	27	29	28	31
Стоимость всего сбора в руб...	749852	861653	370339	285726	293276	470714	3031560

Название продуктов полеводства.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий и Малов.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	По губернии.
Горох.							
Валовой сбор в пудах	46305	184926	11123	15974	8477	8183	274988
Цена пуда в коп.	117	108	120	114	111	124	116
Стоимость всего сбора в руб.	54177	199720	13348	18210	9409	10147	305011
Греча.							
Валовой сбор в пудах	1056	—	3762	10758	69894	18711	104181
Цена пуда в коп.	117	—	120	114	111	124	116
Стоимость всего сбора в руб.	1236	—	4514	12264	77582	23202	118798
Пшеница.							
Валовой сбор в пудах	3276	—	1196	—	—	3484	7956
Цена пуда в коп.	117	—	120	—	—	124	121
Стоимость всего сбора в руб.	3833	—	1435	—	—	4320	9588
Яровая рожь.							
Валовой сбор в пудах	1248	2340	1755	17628	10101	7800	40872
Цена пуда в коп.	117	108	120	114	111	124	116
Стоимость всего сбора в руб.	1460	2527	2106	20096	11212	9672	47073

Название продуктов полеводства.	Новгородский.	Старорусский.	Крестецкий и Малов.	Демянский.	Валдайский.	Боровичский.	По губернии.
Лен (семя).							
Валовой сбор в пудах	98450	339592	39240	98392	37576	68040	681290
Цена пуда в коп.	200	200	200	200	200	200	200
Стоимость всего сбора в руб.	196900	679184	78480	196734	75152	136080	1362580
Лен (волокно).							
Валовой сбор в пудах	59070	279664	27795	63252	25620	45360	500761
Цена пуда в коп.	400	400	400	400	400	400	400
Стоимость всего сбора в руб.	236280	1118656	111180	253008	102480	181440	2003044
Солома ржаная.							
Валовой сбор в тыс. пуд.	5353,5	7191,2	3179,8	3263,1	3134,3	4002,5	26124,4
Цена пуда в коп.	15	11	14	12	12	14	13
Стоимость всего сбора в руб.	803025	791032	445172	391572	376116	560350	3367267
Солома яровая.							
Валовой сбор в тыс. пуд.	2244,9	2438,7	1706,9	1598,5	1347,8	2222,7	11559,5
Цена пуда в коп.	14	12	14	13	13	15	14
Стоиместь всего сбора в руб.	314286	292644	238966	207805	175214	333405	1562320
Общая ценность продуктов полеводства по уездам, в рублях	**6243773**	**7914199**	**3216217**	**3188093**	**2761670**	**4642544**	**27976496**

Таким образом, оказывается, что вся губерния производит продуктов полеводства на сумму 27976496 руб.. из них падает на:

рожь	10796795 руб.	ячмень	819185 руб.
овес	4553275 „	горох, греча, пшен. и яр. рожь	480470 „
картофель	3031560 „		
солому	4929587 „		
лен	3365624 „		27976496 руб.

По сумме производства продуктов полеводства уезды идут в таком порядке:

Старорусский производил на	7914199 руб.
Новгородский „ „	6243773 „
Боровичский „ „	4642544 „
Демянский „ „	3188093 „
Валдайский „ „	2771670 „
Крестецкий и Маловиш. вместе	3216217 „
	27976496 руб.

ГЛАВА V.

Луговодство и травосеяние.

Площадь естественных сенокосов и распределение их по видам.

По основному оценочному исследованию в Новгородской губ. оказалось нижеследующее количество покосов с подразделением их на отдельные категории.

Уезды.	Заливные мягкие.	Заливн. осочные.	Суходол. полевые 2-х третние.	Суходол. пустоши. ежегодные.	Болотные.	Итого.
	Десятины.					
Новгородск.	12916,7	15061,0	109100,0	77078,0	3231,3	217387,0
Старорусск..	4814,5	15862,7	119386,3	61928,6	—	201992,1
Крестецкий .	2755,4	5055,6	36701,3	22608,9	690,8	67812,0
Маловиш. ..	293,1	63,5	23151,7	30974,7	650,5	55133,5
Демянский..	3112,0	2513,9	55074,0	54270,0	—	114969,9
Валдайский .	996,1	98,3	49650,0	50230,0	—	100974,4
Боровичский	6223,0	3558,2	68181,0	82342,8	7956,3	168261,3
По губер.	31110,8	42213,2	461244,3	379433,0	12529,9	926530,2

Степень обеспечения покосами отдельных уездов можно установить % отношением площади покосов к имеющейся в них площади пашни, что видно из нижеследующей таблички.

Уезды.	Площадь покосов в десятинах.	Площадь пашни в десятинах.	На 100 дес. пашни приходится десятин покоса.
Новгородский........	96721	217387,0	225
Старорусский........	192151	201992,1	105
Крестецкий...........	42377	67812,0	160
Маловишерский.......	27979	55133,5	197
Демянский............	77338	114969,9	154
Валдайский...........	70047	100974,4	144
Боровичский..........	106846	168261,3	158
По губернии	613459	926530,2	157

Оказывается, что площадь покосов по всей губернии в 1½ раза превышает пахотную, но в отношении некоторых отдельных уездов замечается резкая разница. Так в Старорусском уезде на 100 десят. пашни приходится покосов только 105 дес., в Новгородском 225 дес., а в Маловишерском 197 дес., остальные-же уезды не дают резких уклонений от средней погубернской нормы. В предыдущей главе было отмечено, что урожаи хлебов зависят главным образом от количества вкладываемого в пашню удобрения, а это последнее зависит от количества скота, которое имеется в хозяйствах; скот же возможно держать лишь в зависимости от имеющихся кормов, т. е. главным образом сена. Вот почему Старорусский уезд, бедный сенокосами, имеет сравнительно с площадью пашни, мало скота, от этого мало удобряет землю и получает низкие урожаи.

Площадь под сеяными травами.

Для увеличения площади естественных покосов и поднятия урожайности хлебов в крестьянских хозяйствах уже много лет тому назад началось вводится травосеяние или в виде углового или полевого с переходом от трехполья к многополью.

Распространение травосеяния по отдельным уездам видно из следующей таблицы, указывающей площадь находящуюся под посевами трав в 1917 году:

Разряды хозяйств.	Новгор.	Старор.	Крестец.	Малов.	Демянск	Валдайс.	Борович.	По губерн.
В хоз. част.-влад. типа.								
Однолетние травы	14,1	0,3	—	44,8	7,1	18,5	6,7	91,5
Многолетние посева: 1916 г.	370,6	158,0	70,2	608,7	113,1	182,5	583,0	2086,1
1915 г.	446,4	188,8	51,5	145,6	108,8	221,9	553,9	1716,9
1914 и ран.	418,3	164,7	18,7	139,9	83,7	132,7	688,6	1646,6
Итого	1249,4	511,8	140,4	939,0	312,7	555,6	1832,2	5541,1
В хозяйств. крест. типа.								
Однолетние травы	13,0	50,0	3,1	0,6	10,0	0,4	1,5	78,6
Многолетние посева: 1916 г.	2635,4	2142,7	554,9	210,8	642,4	148,5	626,4	6961,1
1915 г.	2587,8	2310,3	423,7	519,6	551,3	698,8	780,7	7872,2
1914 и ран.	1878,3	1091,4	204,8	277,2	397,2	135,9	371,7	4356,5
Итого	7114,5	5594,4	1186,5	1008,2	1600,9	983,6	1780,3	19268,4
Всего по губернии:								
Однолетние травы	27,1	50,3	3,1	45,4	17,1	18,9	8,2	170,1
Многолетние посева: 1916 г.	3006,0	2300,7	625,1	819,5	755,5	331,0	1209,4	9047,2
1915 г.	3034,2	2499,1	475,2	665,2	660,1	920,7	1334,6	9589,1
1914 и ран.	2296,5	1256,1	223,5	417,1	480,9	268,6	1060,3	6003,1
Всего	8363,9	6106,2	1326,9	1947,2	1913,6	1539,2	3612,5	24809,5

Чтобы судить насколько велика эта площадь, приведем сравнительные данные по уездам о числе десятин с посевными травами, приходящихся в среднем на 1 хозяйство и площадь сеенных трав в % отношении к площади естественных лугов.

Уезды.	Число дес. сеян. покоса на 1 х-во:		На 100 дес. естественного покоса приходится сеянного.
	частновладельч. типа.	крестьянского типа.	
Новгородский	2,6	0,22	3,9
Старорусский	1,9	0,15	3,0
Крестецкий	0,8	0,11	1,9
Маловишерский	4,2	0,12	3,5
Демянский	1,2	0,09	1,6
Валдайский	1,8	0,05	1,5
Боровичский	3,2	0,06	2,1
По губернии	2,4	0,13	2,7

Площадь под посевом трав так мала, что не достигает даже 4% к площади естественных лугов и в среднем на одно крестьянское хозяйство измеряется лишь десятыми десятины; следовательно главное значение в продовольствии скота должно быть отведено сену с естественных лугов, и за недостатком его соломе. Хотя в хозяйствах частновладельческого типа под сеянными травами находится относительно большая площадь, чем у крестьян, но общее количество этих хозяйств сравнительно с крестьянскими так мало (2282 к 152418), что сбор сена в хозяйстве губернии не может иметь серьезного значения.

Урожайность сенокосов.

Об укосах сена с десятины различного рода лугов имеются материалы текущей статистики, начиная с 1906 г., в виде характеристики урожая и валового сбора сена с десятины в пудах по кон-

кректным и субъективным показаниям корреспондентов. В нижеследующей таблице приводится ежегодная характеристика урожая и сред-

ний укос сена в пудах на десятину из конкретных и субъективных показателей.

Виды покосов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	Средн. за 15 л.
Заливные мягкие.															
Новгородский	122 сред.	96 сред.	163 сред.	112 сред.	88 н. ср.	161 сред.	135 плох	150 сред.	123 в. ср.	170 сред.	111 в. ср.	136 в. ср.	146 хор.	146 в. ср.	133
Старорусский	93 сред.	? —	75 в. ср.	143 н. ср.	98 н. ср.	113 н. ср.	361 хор.	195 н. ср.	199 в. ср.	154 в. ср.	172 в. ср.	138 сред.	162 в. ср.	118 в. ср.	155
Крестецкий и Маловиш.	97 в. ср.	110 в. ср.	106 н. ср.	187 плох.	56 н. ср.	66 н. ср.	65 хор.	136 плох.	103 плох.	250 в. ср.	94 н. ср.	173 хор.	143 сред.	213 в. ср.	120
Демянский	78 сред.	122 в. ср.	113 сред.	133 н. ср.	153 плох.	91 сред.	146 в. ср.	215 в. ср.	223 в. ср.	186 сред.	103 н. ср.	132 в. ср.	118 сред.	191 в. ср.	143
Валдайский	94 сред.	130 сред.	80 сред.	122 н. ср.	108 н. ср.	109 сред.	99 в. ср	83 н. ср.	120 в. ср.	175 сред.	113 н. ср.	127 в. ср.	152 в. ср.	98 сред.	115
Боровичский	87 в. ср.	96 сред	130 сред.	100 плох.	122 сред.	72 сред.	145 сред.	150 в. ср.	134 в. ср.	122 н. ср.	135 сред.	190 в. ср.	173 в ср.	104 сред.	126
По губернии	95 сред.	111 сред.	111 сред.	133 н. ср.	104 н. ср.	102 сред.	158 в. ср.	155 сред.	150 в ср.	176 в. ср.	121 сред.	149 в. ср.	149 в. ср.	145 в. ср.	13 3
Заливные осочные.															
Новгородский	?	80 сред.	139 в. ср.	146 сред.	110 сред.	90 н. ср.	151 сред.	179 н. ср.	121 в. ср.	155 в. ср.	113 н. ср.	116 в. ср.	123 в. ср	156 в. ср.	129
Старорусский	? —	? —	85 в. ср.	60 сред.	100 сред.	115 н. ср.	162 сред.	145 плох.	165 сред.	175 сред.	95 сред.	50 плох.	147 н. ср.	100 в. ср.	117
Крестецкий и Маловиш.	? —	150 сред.	103 плох.	76 н. ср.	51 н. ср.	72 н. ср.	56 сред.	159 сред.	106 сред.	148 в. ср.	120 в. ср.	142 в. ср.	90 н. ср.	235 сред.	116
Демянский	? —	67 в. ср.	92 сред.	125 н. ср.	72 плох.	130 плох.	108 в. ср.	158 сред.	183 хор.	145 сред.	122 н. ср.	114 сред.	150 сред.	155 сред.	125
Валдайский	? —	151 в. ср.	55 сред.	74 плох.	78 сред.	100 сред.	87 в. ср.	89 н. ср.	94 сред.	124 н. ср.	91 н. ср.	113 в. ср.	98 сред.	104 в. ср.	97
Боровичский	? —	103 сред.	100 сред.	62 н. ср.	101 н. ср.	110 сред.	92 в ср.	150 сред.	130 н. ср.	127 сред.	126 в. ср.	114 сред.	115 сред.	88 в. ср.	109
По губернии	?	110 н. ср.	96 сред.	90 н. ср.	85 н. ср.	103 н. ср.	109 в. ср.	147 н. ср.	133 сред.	146 сред.	111 сред.	108 в. ср.	120 сред.	140 в. ср.	115

Виды покосов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	Средн. за 15 л.
Суходольные полевые.															
Новгородский	57 н. ср.	66 н. ср.	93 в. ср.	56 сред.	65 плох.	91 плох.	96 в. ср.	67 н. ср.	90 н. ср.	74 н. ср.	80 в. ср.	62 сред.	96 в. ср.	83 в. ср.	77
Старорусский	42 н. ср.	? —	[illegible] сред.	51 н. ср.	126 н. ср.	41 н. ср.	157 в. ср.	65 н. ср.	54 н. ср.	78 сред.	73 сред.	81 в. ср.	65 сред.	72 в ср.	76
Крестецкий и Маловиш.	52 н. ср	122 сред.	93 н. ср.	45 н. ср.	103 н. ср.	41 н. ср.	71 в. ср.	89 н. ср.	63 н. ср.	88 в ср.	78 сред.	93 хор.	87 в. ср.	146 в. ср.	84
Демянский	55 н. ср.	86 в. ср.	70 сред.	78 н. ср.	72 н ср.	123 н. ср.	82 в. ср.	76 н. ср.	96 в. ср.	116 в. ср.	67 н. ср.	69 н. ср.	94 сред.	69 в. ср.	82
Валдайский	52 н. ср	60 в. ср.	65 сред.	60 н. ср.	107 сред.	64 н. ср.	103 в. ср.	72 сред.	70 н. ср.	148 хор.	75 сред.	88 в. ср.	116 в ср.	90 в. ср.	84
Боровичский	50 н. ср.	66 в. ср.	83 сред.	48 н. ср.	106 сред.	25 сред.	62 в. ср.	68 н. ср.	87 н. ср.	81 в. ср.	84 сред.	71 н. ср.	88 в. ср.	105 в. ср.	73
По губернии	51 н. ср.	80 в. ср.	81 сред.	56 н. ср.	96 н. ср.	64 н. ср.	95 в. ср.	73 н. ср.	77 н. ср.	98 в. ср.	76 сред.	77 сред.	91 в. ср.	94 в. ср.	79
Суходол. пустошные.															
Новгородский	59 н. ср.	63 сред.	? —	? —	60 плох.	58 плох.	77 в. ср.	59 н. ср	61 н. ср.	64 сред.	72 в. ср.	65 сред.	68 сред.	76 в. ср.	65
Старорусский	36 н. ср.	? —	? —	? —	55 плох.	47 н. ср.	104 в. ср.	52 плох.	35 н. ср.	78 в. ср.	59 сред.	62 в. ср.	55 сред.	58 в. ср.	58
Крестецкий и Маловиш.	46 н. ср.	55 сред.	? —	? —	33 в. ср.	50 сред.	43 сред.	46 н. ср.	34 плох.	59 н. ср.	75 сред.	51 н. ср.	66 сред.	54 сред.	51
Демянский	51 сред.	45 сред.	? —	? —	70 н. ср.	130 н. ср.	108 в. ср.	68 н. ср.	65 н ср.	108 в. ср.	72 н. ср.	65 сред.	72 в. ср.	75 сред.	77
Валдайский	52 сред.	50 в. ср.	? —	? —	50 н. ср.	45 сред.	103 в. ср.	70 н. ср.	64 н. ср.	80 в. ср.	73 сред.	61 сред.	74 в. ср.	108 сред.	69
Боровичский	39 н. ср.	55 сред.	? —	? —	53 сред.	80 сред.	57 в. ср.	71 н. ср.	71 н. ср.	68 в. ср.	71 н. ср.	67 н. ср.	66 сред.	77 сред.	63
По губернии	47 н. ср.	53 сред.	? —	? —	54 н. ср.	68 н. ср.	82 в ср.	61 н. ср.	55 н. ср.	76 в. ср.	70 сред.	62 сред.	67 в. ср.	74 в. ср.	64

Виды покосов.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.
Болотные.					
Новгородский	90 сред.	83 сред.	61 н. ср.	33 сред.	87 в. ср.
Старорусский	60 сред.	? –	60 хор.	40 н. ср.	44 н. ср.
Крестец. Маловишер	47 н. ср.	30 сред.	15 сред.	45 н. ср.	38 сред.
Демянский	53 плох.	25 сред.	50 плох	? —	100 н. ср.
Валдайский	43 н. ср.	60 в. ср.	32 сред.	36 плох.	70 н. ср.
Боровичский	33 плох.	[illegible] сред.	33 н. ср.	20 н. ср	35 н. ср.
По губернии	54 н. ср.	51 сред.	42 н. ср.	35 н. ср.	62 н. ср
Сеяные.					
Новгородский	189 в. ср.	255 сред.	210 в. ср.	164 плох.	245 сред.
Старорусский	144 сред.	? —	270 в. ср.	82 сред.	178 плох.
Крестец. и Маловиш.	209 в ср.	212 сред.	216 в. ср.	226 в. ср.	222 хор.
Демянский	192 в. ср.	120 в. ср.	210 сред.	225 н. ср.	178 хор.
Валдайский	165 в. ср.	100 в. ср.	100 сред.	? —	287 сред.
Боровичский	169 в. ср.	100 сред.	249 сред.	75 в. ср.	227 сред.
По губернии	177 в. ср.	131 в. ср.	209 в. ср.	154 сред.	223 в. ср.

Виды покосов.	1911 г.	1912 г.	1913 г.	1914 г.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	Средн. за 15 л.
Болотные.										
Новгородский	89 н ср.	100 хор.	63 н. ср.	59 н. ср.	? —	68 сред.	55 в. ср.	52 сред.	90 в. ср.	72
Старорусский	50 плох.	? —	45 н. ср.	? —	57 сред.	50 плох.	50 плох.	74 в. ср	99 в. ср.	57
Крестец. Маловишер	150 н. ср.	60 в. ср.	33 сред.	50 сред.	50 сред.	31 н. ср.	56 н. ср.	100 сред.	52 ?	54
Демянский	115 н. ср.	125 в. ср.	83 плох.	? —	? —	65 сред.	40 н. ср.	45 сред.	95 сред.	72
Валдайский	55 сред.	74 в. ср.	40 плох.	52 сред.	45 сред.	39 н. ср.	36 н. ср.	42 сред	72 в. ср	50
Боровичский	? —	83 в. ср.	46 н. ср.	40 сред.	61 в. ср.	65 сред.	36 н. ср.	55 в. ср.	52 сред.	48
По губернии	92 н. ср.	88 в. ср.	52 н. ср.	50 сред.	53 сред.	53 н. ср.	46 н. ср.	61 в. ср.	78 в ср.	58
Сеяные.										
Новгородский	200 н. ср.	247 хор.	243 в. ср.	194 в. ср.	227 сред.	289 в. ср.	163 плох.	196 хор.	178 сред.	214
Старорусский	66 плох.	212 хор.	212 сред.	101 н. ср.	124 н. ср.	238 сред.	243 ?	244 в ср.	203 сред.	178
Крестец. и Маловиш.	150 сред.	75 сред.	271 в. ср.	246 в. ср.	159 сред.	216 ?	440 ?	346 в. ср.	160 плох.	225
Демянский	138 н. ср.	140 в. ср.	241 плох.	121 н. ср	200 сред.	191 ?	90 сред.	? —	162 в. ср.	169
Валдайский	550 сред.	125 хор.	225 в. ср.	225 в. ср.	218 сред.	172 ?	? —	200 в. ср.	214 в. ср.	217
Боровичский	108 н. ср.	248 в. ср.	228 в. ср.	155 н. ср.	216 н. ср.	270 в. ср.	80 сред.	261 в. ср.	173 сред.	183
По губернии	202 н. ср.	174 в. ср.	237 в. ср.	174 сред.	195 сред.	229 в. ср.	203 сред	249 в. ср.	182 сред.	196

При подсчете по уездам годов с одинаковой характеристикой урожая, оказывается, следующее:

Было урожаев:	На покосах: заливн. мягких.	заливн. осочных.	сухход. полевых.	сухход. пустош.	болотн.	сееных.	итого.
хороших	4	1	2	—	2	6	15
в. средних	29	20	27	17	13	29	135
средних	28	33	18	26	27	25	157
н. средних	16	17	34	23	24	9	123
плохих	6	6	2	5	8	6	33
Итого	83	77	83	71	74	75	463

Преобладающие урожаи трав в губернии средние, выше среднего и ниже среднего. Хороших и плохих годов было сравнительно мало, но если мы обратимся к среднему укосу с десятины именно в эти годы, то окажется, что он мало чем отличается от сборов сена в средние годы. Очевидно при характеристике урожая всегда имелось в виду и другое не менее важное обстоятельство, влияющее на урожай—качество собранного сена, что находилось в зависимости от состояния погоды во время уборки. В Новгородской губ. с ея сырым климатом часто бывает, что и при хорошем урожае трав их не удается во время скосить и высушить и сбор от этого понижается; наоборот, при сравнительно малом урожае, но если время уборки совпало с благоприятной погодой, скашиваются все луга, получается сено хорошего качества и урожай характеризуется средним или выше среднего, хотя по укосу с десятины он и не велик. В силу этих обстоятельств, не представилось возможным определить укосы отдельно при хорошем, среднем и плохом урожаях и приходится считаться с средним укосом, выведенным за 14 лет.

Кроме данных текущей статистики, имеется материал основного оценочного исследования, в котором, на основании данных сплошного исследования, установлен средний сбор сена с различного рода лугов.

Приводим эти сведения при сравнении их с урожайностью по текущей статистике (средней за 14 лет).

	Средн. укос сена с дес. в пуд.						
	Новгор.	Старор.	Крест. и Малов.	Демянск.	Валд.	Боров.	Средн. по губ.
Заливные мягкие.							
По дан. оцен. исследов....	136	160	140	147	120	115	136
„ текущ. статист....	133	155	120	143	115	126	133
Заливные осочные.							
По дан. оцен. исследов....	124	130	127	145	109	85	120
„ текущ. статист....	129	117	116	125	97	109	115
Сухсд. полевое (1-го разр. оцен. исслед.)							
По дан. оцен. исследов....	65	80	80	76	81	75	76
„ текущ. статист....	77	76	84	82	84	73	79
Суходол. пустошн. (2 и 3 раз. оцен. исслед.).							
По дан. оцен. исследов....	49	50	52	62	60	50	54
„ текущ. статист....	65	58	51	77	69	63	64
Болотные.							
По дан. оцен. исследов....	?	?	?	?	?	50	50
„ текущ. статист....	72	57	54	72	50	48	58

Оказывается, что нормы укоса, выведенные на основании показаний корреспондентов текущей статистики, близки к нормам оценочного исследования, которое охватывало сплошь все хозяйства и касалось установления вообще средних укосов с десятины на различного рода лугах, поэтому для определения излишков или недостатков сена по уездам, мы и будем пользоваться материалом, добытым текущею статистикою.

Валовой сбор сена.

Валовой сбор сена со всех лугов по уездам губернии, на основании средних норм укоса, установленных по данным текущей статистики за 14 последних лет, приводится в нижеследующей таблице.

Уезды.	Заливные мягкие.			Заливные осочные.			Полевые 2-х третные *).			Пустошные.			Болотные.			Сеенные.			Всего.		
	Число десятин.	Сред. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.	Число десятин.	Сред. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.	Число скашиваемых десятин.	Сред. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.	Число десятин.	Сред. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.	Число десятин.	Сред. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.	Число десятин.	Сред. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.	Число десятин.	Срел. укос.	Валовой сбор в тыс. пудов.
Новгородский	12917	133	1718	15061	129	1943	72733	77	5600	77078	65	5010	3231	72	233	8364	214	1790	189384	86	16294
Старорусский	4815	155	746	15863	117	1856	79591	76	6049	61928	58	3592	—	—	—	6106	178	1087	168303	70	13330
Крестецкий	2755	120	331	5056	116	586	24468	84	2055	22609	51	1153	691	54	37	1327	225	299	56906	78	4461
Маловишерский	293	120	35	64	116	7	15434	84	1296	30975	51	1580	650	54	35	1947	225	438	49363	68	3391
Демянский	3112	143	445	2514	125	314	36716	82	3011	54270	77	4179	—	—	—	1914	169	323	98526	84	8272
Валдайский	996	115	115	98	97	10	33100	84	2780	50230	69	3466	—	—	—	1539	217	334	85963	78	6705
Боровичский	6223	126	784	3558	109	388	45454	73	3318	82343	63	5188	7956	48	382	3613	183	661	149147	72	10721
По губернии	31111	134	4174	42214	121	5104	307496	78	24109	379433	64	24168	12528	55	687	24810	199	4932	797592	79	63174

Таким образом оказывается, что в губернии в средний по урожайности трав год сбирается сена 63174000 пудов, из них:

заливного мягкого	4174000 п.	или	6,6%
" осочного	5104000 "	"	8,2%
полевого	24109000 "	"	38,1%
пустошного	24168000 "	"	38,2%
болотного	687000 "	"	1,1%
сеяного	4932000 "	"	7,8%
Всего	63174000 п.	или	100%

Более чем ¾ запасов сена дают полевые и пустошные покосы, заливные почти 15%, болотных покосов очень мало—1,1%, сена с посевных лугов добывается также сравнительно немного, только 7,8% общего количества. По количеству сбираемого сена выделяются Новгородский и Старорусский уезды, первый дает 16294000 п. и второй 13330000 п., что зависит как от общей площади этих уездов, так и от обилия в них заливных пожен, расположенных по озеру Ильмень и его рекам.

*) Площадь полевых покосов поставлена за исключением нескашиваемой 1/3 части, как находящейся в паровом поле.

Цены на сено.

По данным текущей статистики за 1907—1913 г. значится, что на местах производства, т. е. в сельских местностях, существовали

Уезды.	Клевер.					Заливное мягкое.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
Новгородский.										
1907 г.	30	37	—	28	32	23	30	—	20	24
1908 г.	33	39	—	37	36	22	26	—	26	25
1909 г.	37	49	31	32	37	26	35	18	19	24
1910 г.	35	36	33	31	34	21	13	24	22	20
1911 г.	50	65	40	41	49	38	49	24	25	34
1912 г.	49	47	32	34	40	33	31	23	23	28
1913 г.	34	33	36	39	36	23	22	26	27	25
Средн. за 7 лет	38	44	34	35	38	26	29	23	23	26
Старорусский.										
1907 г.	34	42	—	28	34	25	33	—	20	26
1908 г.	32	38	—	31	34	26	34	—	32	31
1909 г.	30	42	27	25	31	25	35	17	18	24
1910 г.	27	29	26	28	28	22	24	17	22	21
1911 г.	45	50	27	34	39	36	41	20	30	32
1912 г.	44	45	34	33	39	32	34	27	22	29
1913 г.	37	37	37	37	37	29	30	28	27	29
Средн. за 7 лет	35	40	30	31	34	28	33	22	24	24

нижеследующие цены на сено по сортам его, в коп. за пуд. (Период 1907—1913 г. мы взяли потому, что с 1914 г. после объявления войны, нарушилось нормальное течение сельско-хозяйственной жизни в губернии и потому цены не отвечали бы ея обычным условиям).

Уезды.	Заливн. осочное.					Полевое.					Пустошное.					Болотное.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
Новгородский.																				
1907 г.	14	17	—	12	14	20	26	—	16	21	20	26	—	16	21	—	—	—	—	—
1908 г.	24	25	—	21	23	24	22	—	28	25	21	24	—	25	23	14	16	—	18	16
1909 г.	18	29	13	14	18	28	39	20	20	27	23	32	17	18	22	16	24	10	12	15
1910 г.	15	16	12	11	14	24	25	22	20	23	19	21	20	18	20	13	14	10	9	12
1911 г.	29	36	18	24	27	41	48	27	28	36	37	40	24	28	32	23	30	17	18	22
1912 г.	24	25	16	18	21	35	31	21	22	27	29	32	19	18	24	20	16	11	14	15
1913 г.	17	16	21	21	19	21	20	25	27	23	18	17	21	22	20	13	13	17	17	15
Средн. за 7 лет	20	23	16	19	22	28	30	23	23	26	24	27	20	21	23	17	19	13	15	16
Старорусский.																				
1907 г.	15	21	—	12	16	22	28	—	17	22	22	28	—	17	22	—	—	—	—	—
1908 г.	18	20	—	11	16	22	28	—	26	25	13	26	—	32	24	12	17	—	7	12
1909 г.	18	25	12	8	16	23	31	22	20	24	21	29	17	18	21	12	18	9	7	11
1910 г.	18	15	11	11	13	19	20	16	19	19	18	18	15	17	17	10	12	7	9	10
1911 г.	27	29	12	22	23	37	39	19	22	29	32	32	18	23	26	22	24	13	14	18
1912 г.	23	34	16	11	21	27	31	23	22	26	22	27	21	21	23	24	25	13	12	18
1913 г.	21	21	24	23	22	24	24	26	25	25	21	21	22	21	21	15	17	16	15	16
Средн. за 7 лет	20	24	15	14	18	25	29	21	20	24	21	26	19	21	22	16	19	11	11	14

Уезды.	Клевер. Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Заливное мягкое. Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
Крестецкий и Маловиш.										
1907 г.	24	28	-	13	22	19	20	—	18	19
1908 г.	34	34	—	34	34	19	23	—	23	22
1909 г.	33	51	28	28	35	24	42	25	24	29
1910 г.	26	30	25	27	27	23	25	17	21	22
1911 г.	37	47	27	32	36	27	30	20	25	26
1912 г.	31	29	32	28	30	23	25	22	18	22
1913 г.	28	32	37	33	33	21	24	27	24	24
Средн. за 7 лет	30	36	30	28	31	22	27	22	22	23
Демянский.										
1907 г.	34	45	—	33	37	23	29	—	20	24
1908 г.	21	30	—	28	26	21	21	—	24	22
1909 г.	34	50	38	27	37	28	42	32	21	31
1910 г.	25	26	22	24	24	19	19	20	18	19
1911 г.	37	43	44	40	41	27	32	31	27	29
1912 г.	31	27	30	27	29	22	27	15	20	21
1913 г.	30	32	37	33	33	23	24	30	26	25
Средн. за 7 лет	30	36	34	30	32	23	28	26	22	25

Уезды.	Заливн. осочное. Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Полевое. Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Пустошное. Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Болотное. Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
Крестецкий и Маловиш.																				
1907 г.	14	16	—	11	14	19	24	—	18	20	19	24		18	20	—	—	—	—	—
1908 г.	14	17	-	16	16	22	24		22	23	20	22	—	21	21	13	15	—	14	14
1909 г.	18	31	13	12	18	25	43	21	19	27	23	40	25	17	26	17	27	12	11	17
1910 г.	12	15	11	15	13	22	23	18	18	20	19	20	14	15	17	11	13	11	12	12
1911 г.	22	33	18	18	23	31	39	17	22	27	35	44	16	17	28	16	22	17	13	17
1912 г.	17	23	16	13	17	25	22	21	22	22	21	19	20	23	21	11	10	15	16	13
1913 г.	15	17	19	18	17	19	20	25	23	22	18	17	22	21	19	13	15	18	15	15
Средн. за 7 лет	16	22	15	15	17	23	29	20	20	23	22	27	19	19	22	13	17	15	13	15
Демянский.																				
1907 г.	14	18	—	12	14	22	31	—	19	24	22	31	—	19	23	—	—	—	—	—
1908 г.	15	17	—	14	15	20	21	—	21	21	18	20	—	19	19	13	14	—	16	14
1909 г.	19	30	19	12	20	24	37	24	18	26	22	33	22	16	23	16	23	17	11	17
1910 г.	12	14	14	15	14	18	20	16	16	18	18	18	13	14	16	11	12	9	11	11
1911 г.	18	22	20	16	19	25	31	26	24	27	20	26	30	24	25	16	18	18	15	17
1912 г.	15	17	17	13	15	28	23	25	18	23	25	23	21	16	21	12	17	12	15	14
1913 г.	17	19	23	21	20	19	20	25	23	22	17	18	24	21	20	14	16	19	17	17
Средн. за 7 лет	16	20	19	15	18	22	26	23	20	23	20	[illegible]	22	18	21	14	17	15	14	15

Уезды.	Клевер.					Заливное мягкое.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
Валдайский.										
1907 г.	27	30	—	25	27	20	24	—	18	20
1908 г.	30	33	—	29	31	20	22	—	20	21
1909 г.	29	41	24	25	35	24	33	21	19	24
1910 г.	24	32	22	20	25	20	22	17	18	19
1911 г.	31	35	28	27	30	25	28	22	22	24
1912 г.	27	37	27	30	33	25	24	19	19	22
1913 г.	26	27	36	33	30	19	20	26	24	22
Средн. за 7 лет	29	34	27	27	29	22	25	21	20	22
Боровичский.										
1907 г.	30	37	—	27	31	25	30	—	21	25
1908 г.	24	30	—	30	28	21	24	—	27	24
1909 г.	35	54	41	31	40	25	44	30	24	30
1910 г.	30	32	25	20	27	23	26	20	20	22
1911 г.	31	34	28	34	32	25	28	27	28	27
1912 г.	32	40	30	—	34	26	33	27	32	29
1913 г.	29	31	36	35	33	24	25	28	27	26
Средн. за 7 лет	30	37	32	29	32	24	30	26	25	26

Заливн. осочное.					Полевое.					Пустошное.					Болотное.				
Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
14	16	—	12	14	18	22	—	16	18	18	22	—	16	18	—	—	—	—	—
12	15	—	15	14	18	21	—	21	20	16	17	—	18	17	12	14	—	14	13
17	24	15	15	18	24	34	17	19	23	21	30	16	17	21	16	24	14	12	16
14	16	16	13	15	20	21	16	18	19	18	19	14	14	16	12	14	12	12	13
18	26	19	16	20	26	29	23	22	25	21	26	20	20	22	17	21	12	14	16
18	18	14	16	16	25	21	20	20	21	23	22	15	17	19	18	13	15	15	15
14	15	21	19	17	16	17	24	23	20	15	17	22	21	19	12	12	16	16	14
15	19	17	15	17	21	23	19	20	21	19	22	17	18	19	15	16	14	14	15
16	21	—	14	17	22	28	—	18	23	22	28	—	18	23	—	—	—	—	—
15	16	—	19	18	20	23	—	28	24	16	20	—	23	20	12	14	—	18	15
19	33	19	20	23	28	45	31	23	32	22	37	27	22	27	17	27	17	16	19
16	18	12	11	14	22	24	19	19	21	19	23	18	15	19	13	17	11	6	12
18	20	21	22	20	23	28	25	25	25	20	26	23	23	24	14	17	16	18	16
19	27	19	21	21	25	32	24	24	26	22	15	18	19	18	16	18	15	14	16
17	19	20	18	18	20	22	26	26	24	18	19	23	21	20	14	14	16	14	14
17	22	18	18	19	23	29	25	23	25	20	24	22	20	22	14	18	15	14	15

Уезды.	Клевер.					Заливное мягкое.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной	Летом.	Осенью	За год.
По губернии.										
1907 г.	30	36	—	26	31	22	28	—	20	23
1908 г.	29	34	—	31	31	21	25	—	25	24
1909 г.	33	48	31	28	36	25	38	24	21	27
1910 г.	28	31	26	25	27	21	22	19	20	21
1911 г.	38	46	32	35	38	30	35	24	26	29
1912 г.	36	38	31	30	34	27	29	22	22	25
1913 г.	31	32	36	35	34	23	24	28	26	25
Средн. за 7 лет	32	38	31	30	33	24	29	23	23	25

Средние цены за пуд сена по губернии за 7-летие с 1907 по 1913 год включительно определились:

клевера .... 33 коп.
заливного мягкого .... 25 „
„ осочного .... 18 „
полевого .... 24 „
пустошного .... 21 „
болотного .... 15 „

Уезды.	Заливн. осочное.					Полевое.					Пустошное.					Болотное.				
	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.	Зимой.	Весной.	Летом.	Осенью.	За год.
По губернии.																				
1907 г.	15	18	—	12	15	21	26	—	17	21	21	26	—	17	21	—	—	—	—	—
1908 г.	16	18	—	16	17	21	23	—	24	23	17	21	—	23	20	13	15	—	15	14
1909 г.	18	29	15	14	19	25	38	23	20	26	22	33	21	18	23	16	24	13	11	16
1910 г.	15	16	13	13	14	21	22	18	18	20	19	20	16	16	18	12	14	10	10	12
1911 г.	22	28	18	20	22	30	36	23	24	28	28	32	22	28	26	18	22	16	15	18
1912 г.	19	24	16	15	18	27	27	22	21	24	24	23	19	19	21	17	17	13	14	15
1913 г.	17	18	21	20	19	20	21	25	25	23	18	18	22	21	20	14	14	14	16	15
Средн. за 7 лет	18	22	17	16	18	24	28	23	21	24	21	25	20	20	21	15	18	13	14	15

По уездам и отдельным годам значительных уклонений от этих цен не замечается, чем подтверждается высказанное нами выше утверждение, что в губернии не бывает резких колебаний в урожайности покосов и происходящих отсюда значительных недостатков или убытков сена, которые могут оказывать влияние на цены. Что касается колебания цен по временам года, то наиболее низкие цены бывают осенью, за тем к зиме повышаются и весною бывают наиболее высокие цены на сено.

Общая ценность собираемого сена.

Валовая оценка собираемого по отдельным уездам сена по приведенным выше средним ценам за 7-летие с 1907 по 1913 год определилось в нижеследующих суммах.

Уезды.	Клевер.			Залив. мягкое.			Залив. осочное.		
	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.
Новгородский....	1790	38	680200	1718	26	446680	1943	22	427460
Старорусский....	1087	34	369580	746	24	179040	1856	18	334080
Крестецкий......	299	31	92690	331	23	76130	586	17	99620
Маловишерский..	438	31	135780	35	23	8050	7	17	1190
Демянский.......	323	32	103360	445	25	111250	314	18	56520
Валдайский......	334	29	96860	115	22	25300	10	17	1700
Боровичский.....	661	32	211520	784	26	203840	388	19	73720
Всего....	4932	34	1689990	4174	25	1050290	5104	19	994290

Уезды.	Сух. полевое.			Сух. пустошн.			Болотное.			Всего.		
	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.	Пудов в тыс.	Цена в коп.	На сумму в рублях.
Новгородский....	5600	26	1456000	5010	23	1152300	233	16	37280	16294	26	4199920
Старорусский....	6049	24	1451760	3592	22	790240	—	—	—	13330	23	3124700
Крестецкий......	2055	23	472650	1153	22	253660	37	15	5550	4461	22	1000300
Маловишерский..	1296	23	298080	1580	22	347600	35	15	5250	3391	23	795950
Демянский.......	3011	23	692530	4179	21	877590	—	—	—	8272	22	1841250
Валдайский......	2780	21	583800	3466	19	658540	—	—	—	6705	20	1366200
Боровичский.....	3318	25	829509	5188	22	1141360	382	15	57300	10721	23	2517240
Всего....	24109	24	5784320	24168	22	5221290	687	15	105380	63174	23	14845560

Из приведенной выше таблицы видно, что общая стоимость заготовляемого сена в средний по урожайности трав год и по средним местным ценам определяется в 14845560 руб., из которых $^3/_4$, именно 11 милл. рублей дают суходольные полевые и пустошные покосы, а остальная $^1/_4$ распределяется между сеенными, заливными и болотными покосами. В наибольшую сумму, именно 4200000 рублей, оценивается сено Новгородского у., затем Старорусского—3125000 р., Боровичского—2517000 руб. В остальных уезда се́на сбирается от 1841000 р. (Демянский у.) до 796000 р. (Маловишерский у.).

Вывоз сена.

Приильменские пожни с давних времен, вероятно с ростом г. Петрограда, когда он уже не мог довольствоваться сеном, собираемым в окрестностях, стали поставщиком сена, отправляемого туда первоначально водным путем, а за тем с проведением Новгородской жел. дор. и железнодорожным путем. Так как площадь заливных Приильменских покосов, расположенных в трех уездах—Старорусском, Крестецком и Новгородском, достигала нескольких десятков тысяч десятин, из коих значительная часть принадлежала частным лицам и учреждениям, как то городам, то эти владельцы сдавали свои покосы на скос сенопромышленникам, которые за тем собранное сено отправляли в Петроград. С этой целью на пожнях были устроены сенопресовальни, откуда сено поступало на барки или доставлялось на железную дорогу. С передачей всех земель трудящимся сенокосы Приильменских пожен перешли крестьянам, которые большую часть сена обратят на нужды собственного хозяйства, а меньшую должны сдать по нарядам Губпродкому для армии и других нужд государства.

О вывозе сена из Новгородской губ. имеются железнодорожные данные за 1911—1913 г. и за один только 1911 г. о вывозе сена водным путем. Приводим их ниже.

Вывозилось сена в тыс. пуд. со следующих железнодорожных станций, расположенных в пределах Новгородской губернии или близь ея границ:

	1911.	1912.	1913.
Николаев. ж. д.			
Ст. Ушаки	-	—	2
„ Любань......	—	37	38
„ Померанье...	10	40	61
„ Бабино......	54	105	128
„ Чудово......	239	375	—
„ Волхов......	298	401	431

	1911.	1912.	1913.
Ст. Гряды.......	—	—	26
„ Б.-Вишера ...	—		30
„ М. Вишера ..	—	-	7
„ Веребье	-	12	6
„ Торбино.....	55	34	57
„ Турцевич....	73	62	30
„ Окуловка....	174	131	81

	1911.	1912.	1913.
Ст. Угловка	95	38	24
„ Лыкошино	24	13	2
„ Березайка	14	11	4
„ Боровичи	70	48	24
Седлецкая ж. д.			
Ст. Баталино	—	23	5
„ Фирово	62	92	77
„ Горовастица	30	11	—
Ст. Русса - Чудово.			
Ст. Стар. Русса	60	27	10
„ Перетерки	29	16	9
„ Верещино	40	—	61
„ Шимск	149	50	99
„ Борок	31	114	37
„ Негоща	—	37	—
„ Новгород	608	712	753
„ Подберезье	228	402	335
„ Мясной Бор	34	104	98
„ Трегубово	45	110	100
„ Сп. Полисть	38	88	93
Рыбинск-Псков.			
Ст. Морино	—	—	4
„ Сольцы	29	14	16
„ Волот	31	12	4
„ Тулебля	—	—	1
„ Парфино	17	—	3
„ Пола	54	31	20
„ Беглово	18	18	15
„ Лычково	64	43	38
„ Любница	472	350	347
„ Дворец	213	175	137
„ Валдай	423	295	288
„ Едрово	30	23	6
„ Медведево	—	13	4
„ Мста	258	293	298
Петроград - Витебск.			
Ст. Чолово	—	—	9
„ Батецкая	11	—	30
„ Уторгош	185	187	234
„ Сольцы	29	14	16
„ Передольская	49	54	49
Всего	4343	4615	4147

Из итоговых цифр видно, что из указанных выше железнодорожных станций отправляется ежегодно более 4 мил. пуд. сена, но т. к. в перечень включены пограничные станции, которые принимали для погрузки сено не только из местностей Новгородсиой губ., но и соседних, то из итога некоторое количество сена следует исключить и за тем добавить сено, доставляемое в Петроград гужем из Любанской, Марьинской и других волостей, прилегающих к Петроградской губ. Не впадем в ошибку, если вывоз сена определим в 4 миллиона пудов ежегодно.

По водным путям 2-й судоходной дистанции Псковского Отделения Петроградского Округа в районе Новгородской губ. в 1915 г. выгружено сена по направлению вниз 116600 пуд. и по направлению вверх 23600 пуд., погружено по направлению вниз 116600 пуд. и по направлению вверх 23600 пуд. Из этого видно, что сено, погружаемое на суда, разгружается в том же количестве на железной дороге и уже этим путем доставляется в Петроград, т. е. все оно входит в железнодорожную перевозку, показанную выше.

Главными пунктами отправления служат станции от Старой Руссы до Чудово—до 1½ милл. пуд. и Волхово от 300—400 тыс. п. сена Прильменских заливных пожен и Любница, Дворец и Валдай от 700 тыс. до 1 мил. пуд. сена с заливных покосов, расположенных в райпне ст. Любницы. Остальной вывоз распределяется небольшими количествами по всем железнодорожным станциям губернии.

Нормы потребления сена для скота.

О нормах потребления сена и других кормов для скота по Новгородской губ. имеются данные, собранные при оценочном исследовании уездов Боровичского, Череповецкого, Устюжнского и Кириловского. По прочим уездам Новгородской губ., до выделения из нея Череповецкой губернии, таких данных при оценочном исследовании не собиралось и потому мы имеем лишь сведения о нормах по одному Боровичскому уезду из настоящего состава Новгородской губ. Так как случаев опроса о нормах по одному уезду оказалось сравнительно немного, то для вывода средних величин мы берем и данные по уездам, вошедшим в Череповецкую губ., имея в виду, что особой разницы в кормах скота не должно существовать.

В конечном результате, нормы потребления определились в следующем количестве пудов сена на 1 голову в зиму, кроме соломы, которая в счет не входит.

Уезды.		Лошади.			Рогатый скот.			
		Рабочая.	Нерабоч.	Жеребенок.	Корова и бык.	Нетель и бычек.	Теленок.	Овца.
Боровичск.	с подсыпкой	183	131	—	45	34	38	35
	без подсыпки	223	126	58	63	84	36	49
Череповецк.	с подсыпкой	186	120	—	62	62	45	39
	без подсыпки	226	152	79	54	80	45	43
Устюжнск.	с подсыпкой	163	75	33	30	62	30	31
	без подсыпки	201	105	48	27	41	35	34
Кириловск.	с подсыпкой	179	87	52	31	21	36	55
	без подсыпки	172	114	38	36	50	30	33
По 4 уездам.	с подсыпкой	178	103	42	42	45	37	40
	без подсыпки	205	124	56	45	64	37	40
В среднем		192	114	49	44	55	37	40

Приняв средние цифры потребления и округлив до полных пятков, мы получим, что в зимний период стойлового содержания скота на 1 голову требуется сена.

лошади рабочей	190 пуд.	нетели или бычку	55 пуд.
„ нерабоч.	115 „	теленку	35 „
жеребенку	50 „	овце	40 „
корове или быку	45 „		

Нормы потребле́ния сена для рогатого скота получились сравнительно с лошадьми и мелким скотом сильно преуменьщенные потому, что крестьяне дают коровам в корм яровую и даже ржаную солому. Нормы расхода соломы по тем же уездам определились в таких величинах:

	соломы ржан.	соломы яров.	всего.
на корову	65 пуд.	20 пуд.	85 пуд.
„ нетель	20 „	—	20 „

Излишек и недостаток сена по уездам.

Имея данные о количестве скота по уездам губернии, цифры валового сбора сена и наконец средние нормы потребления на 1 голову скота, возможно установить избыток или недостаток сена по отдельным уездам, что и дает нижепомещаемая таблица.

Уезды.	Число голов скота по переп. 1917 г.	Требуется сена на 1 гол.	Требуется сена на всех.	Сбирается сена.	Имеется излишек.	Недостаток.
			в тысячах пудов.			
Новгородский:						
Лошадей рабочих	27612	190	5246	—	—	—
„ молдняка	4139	115	476	—	—	—
Коров и быков	46638	45	2099	—	—	—
Нетелей и бычков	7206	55	396	—	—	—
Телят	6364	35	223	—	—	—
Овец	38941	40	1558	—	—	—
Коз	654	40	26	—	—	—
Всего	131554	—	10024	16294	6270	—

Уезды.	Число голов скота по переп. 1917 г.	Требуется сена на 1 гол.	Требуется сена на всех.	Сбирается сена.	Имеется излишек.	Недостаток.
			в тысячах пудов.			
Старорусский.						
Лошадей рабочих	40408	190	7678	—	—	—
„ молодняка	6473	115	744	—	—	—
Коров и быков	63339	45	2850	—	—	—
Нетелей и бычков	17542	55	965	—	—	—
Телят	31756	35	1111	—	—	—
Овец	43954	40	1758	—	—	—
Коз	110	40	4	—	—	—
Всего	203582	—	15110	13330	—	1780
Крестецкий.						
Лошадей рабочих	12493	190	2374	—	—	—
„ молодняка	2083	115	240	—	—	—
Коров и быков	19738	45	888	—	—	—
Нетелей и бычков	5390	55	296	—	—	—
Телят	4430	35	155	—	—	—
Овец	16937	40	677	—	—	—
Коз	170	40	7	—	—	—
Всего	61241	—	4637	4461	—	176

Уезды.	Число голов скота по переп. 1917 г.	Требуется сена на 1 гол.	Требуется сена на всех.	Сбирается сена.	Имеется излишк.	Недостаток.
			в тысячах пудов.			
Маловишерский.						
Лошадей рабочих	9492	190	1803	—	—	—
„ молодняка	1136	115	131	—	—	—
Коров и быков	15074	45	678	—	—	—
Нетелей и бычков	2132	55	117	—	—	—
Телят	2728	35	95	—	—	—
Овец	11568	40	463	—	—	—
Коз	193	40	8	—	—	—
Всего	42323	—	3295	3391	96	—
Демянский.						
Лошадей рабочих	22173	190	4213	—	—	—
„ молодняка	4032	115	464	—	—	—
Коров и быков	36279	45	1633	—	—	—
Нетелей и бычков	10513	55	578	—	—	—
Телят	23284	35	815	—	—	—
Овец	25827	40	1033	—	—	—
Коз	48	40	2	—	—	—
Всего	122156	—	8738	8272	—	466

Уезды.	Число голов скота по переп. 1917 г.	Требуется сена на 1 гол.	Требуется сена на всех.	Сбирается сена.	Имеется излишк.	Недостаток.
			в тысячах пудов.			
Валдайский.						
Лошадей рабочих	21315	190	4050	—	—	—
„ молодняка	3930	115	452	—	—	—
Коров и быков	26707	45	1202	—	—	—
Нетелей и бычков	5667	55	312	—	—	—
Телят	16998	35	595	—	—	—
Овец	23318	40	933	—	—	—
Коз	480	40	19	—	—	—
Всего	98415	—	7563	6705	—	858
Боровичский.						
Лошадей рабочих	31659	190	6015	—	—	—
„ молодняка	5716	115	657	—	—	—
Коров и быков	48698	45	2191	—	—	—
Нетелей и бычков	8408	55	462	—	—	—
Телят	30121	35	1054	—	—	—
Овец	39753	40	1590	—	—	—
Коз	46	40	2	—	—	—
Всего	164401	—	11971	10721	—	1250

Уезды.	Число голов скота по переп. 1917 г.	Требуется сена на 1 гол.	Требуется сена на всех.	Сбирается сена.	Имеется излишк.	Недостаток.
			в тысячах пудов.			
По губернии.						
Лошадей рабочих	165152	190	31379	—	—	—
„ молодняка	27509	115	3164	—	—	—
Коров и быков	256473	45	11541	—	—	—
Нетелей и бычков	56858	55	3126	—	—	—
Телят	115681	35	4048	—	—	—
Овец	200298	40	8012	—	—	—
Коз	1701	40	68	—	—	—
Всего	823672	—	61338	63174	6366	4530
					1836	—

Из приведенных выше данных видно, что по губернии, в общем, против установленных норм потребления получается излишек сена в 1836000 пудов, ио в отдельности часть уездов страдает от недостатка собственного сена. Так, Старорусскому у. нехватает до норм 1780000 п., Крестецкому—176000 п., Демянскому—466000 п., Валдайскому - 858000 п. и Боровичскому—1250000 п., всего 4530000 п. Излишки же сена имеются по Новгородскому у. 6270000 п. и по Маловишерскому—96000 п., а всего 6366000 п. Соседние с Новгородским уезды—Старорусский и Крестецки, часть недостающего сена могут закупить в Новгородском уезде, что и делается крестьянами близь лежащих к этому уезду местностей, но остальные отделенные от Новгородского уезда районы и прочие уезды губернии лишены возможности закупать и доставлять к себе сено из Новгородского у. и вынуждены в обычные годы, а особенно при малом урожае трав сокращать и без того незначительную норму дач сена или сокращать самый скот. Таким образом, практиковавшийся вывоз сена из уездов губернии, кроме Новгородского, шел не от избытков его, а по нужде, за счет сокращения норм потребления собственного скота населения, что конечно, немогло не отра-

жаться на качествах скота и количестве получаемых от него продуктов—мяса, молока и масла.

В Новгородском уезде определился по нормам избыток сена в 6270 тыс. п., тогда как вывоз из него (по станциям, расположенным на его территории) равняется лишь 2—2½ милл. пудов. Остальной избыток сена вывозится водным путем по реке Волхову в Петроград и частным гужевым путем в соседний Старорусский и Крестецкий уезды С другой стороны очевидно нормы потребления сена в Новгородском уезде должны бмть повышенными против средних губернских норм, так как при избытке сена крестьянскому хозяйству нет особенных. расчетов держать скот на менее питательном корме—яровой соломе и таким образом можно думать, что действительиый избыток сена в Новгородском уезде несколько менее вычисленного—6270 тыс. пудов.

ГЛАВА VI.

Лесное хозяйство губернии.

Лесистость губернии.

Новгородская губерния принадлежит к числу наиболее лесистых губерний России. Лесистая местность, куда входит Новгородская губерния в ея теперешнем составе семи юго-западных уездов, составляет сплошной массив, захватывающий собою весь север и северо-восток нашего государства.

Более лесистыми являются губернии севера и приуралья.

Для общей характеристики лесистости не безинтересно будет сравнить % леса к общей площади по отдельным губерниям: так—

Вологодская губер. имеет лесистости . . . 86%
Пермская „ „ „ . . . 70%
Олонецкая „ „ „ . . . 93% (к удоб.)
Костромская „ „ „ . . . 60%
Псковская „ „ „ . . . 62%
Новгородская „ „ „ . . . 60%

Переходя к югу от Новгородской губернии лесистость начинает понижаться пока мы не вступаем в область степи, где леса являются уже в виде отдельных островков *).

---

*) В промышленном районе лесистость достигает . . . 37,5%.
„ средневолжск. „ „ „ . . . . . 33,0 „
„ Центр.-Землед. „ „ „ . . . . . 13,1 „
„ Малороссийск. „ „ „ . . . . . 9,4 „
„ Новороссийск. „ „ „ . . . . . 3,1 „

Подходя к вопросу хотя бы самого краткого знакомства с условиями лесного хозяйства Новгородской губернии следует отметить, что оно не имеет сходства с сельским, точнее с полевым хозяйством.

Прежде всего древесные породы, образующие лес, нуждаются в большом периоде времени, чтобы быть пригодными для употребления, чтобы созреть для жатвы. Этот период времени часто превышает жизнь владельца или пользователя лесом. С другой стороны в жизни леса имеют существенное значение такие естественно-исторические факторы, как климат, почва, состояние насаждений, которые в очень слабой степени поддаются изменениям под влиянием тех или иных мероприятий человека. Здесь задача лесовладельца заключается главным образом в разумном использовании готовых насаждений.

Но лесное хозяйство отличается еще и другой особенностью—трудностью отделить действительный ежегодный урожай—прирост древесины, от остального древесного запаса, служащего основным капиталом, который должен оставаться неприкосновенным.

Характеристика лесной почвы.

Прежде всего остановимся на общей характеристике лесной почвы по отдельным уездам губернии.

<table>
<tr><th rowspan="3">Название уездов.</th><th rowspan="3">Общая площадь удобной земли в десятинах.</th><th colspan="2">Лесная площадь по</th><th rowspan="2">Площадь под кустарниками.</th><th rowspan="2">Итого лесн. площади и кустарник.</th><th rowspan="3">0/0 отнош. лесн. площади и кустар. к общ. площ. удоб. зем. уез.</th></tr>
<tr><th>суходолу.</th><th>болоту.</th></tr>
<tr><th colspan="4">В десятинах.</th></tr>
<tr><td>Новгородск.</td><td>836475</td><td>347502,3</td><td>56988,1</td><td>75825,5</td><td>480315,9</td><td>60,5</td></tr>
<tr><td>Старорусск..</td><td>713342</td><td>189063,7</td><td>66586,1</td><td>58728,5</td><td>314378,3</td><td>44,0</td></tr>
<tr><td>Крестецкий .</td><td rowspan="2">703067</td><td>283166,7</td><td>19319.6</td><td>26701,0</td><td>329187,3</td><td>78,2</td></tr>
<tr><td>Маловишер..</td><td>146204,2</td><td>16441,5</td><td>8323,0</td><td>170968,7</td><td>60,3</td></tr>
<tr><td>Демянский..</td><td>401109</td><td>176175,0</td><td>13639,5</td><td>14183,4</td><td>203997,9</td><td>50,6</td></tr>
<tr><td>Валдайский .</td><td>528164</td><td>266872,2</td><td>56898,9</td><td>20664,0</td><td>344435,1</td><td>64,7</td></tr>
<tr><td>Боровичск. .</td><td>837567</td><td>494601,3</td><td>28002,0</td><td>37776,2</td><td>560379,5</td><td>66,0</td></tr>
<tr><td>Итого по губернии..</td><td>4019724</td><td>1903585,4</td><td>257875,7</td><td>242201,6</td><td>2403662,7</td><td>60,1</td></tr>
</table>

Наиболее лесистыми уездами являются Крестецкий, Боровичский, Маловишерский и Валдайский, наименее лесным уездом является Старорусский.

Из всей лесной почвы—2403663 дес. около 10% приходится на кустарники и 11% на леса по болоту, то есть лесные почвы малоценные. Лесами ценными в хозяйственном отношении являются леса по суходолу, составляющие в общей сумме по губернии несколько менее 2 миллионов десятин.

Категории лесовладельцев.

До октябрьской революции по роду владений леса губернии можно разделять на три группы: леса бывш. казенные и удельные, частновладельческия и крестьянския.

Такое деление лесов в настоящее время основанное на прошлом и случайном признаке—личности владельца—является искусственным. Но оно имеет и глубокое основание по своему существу, т. к. каждый из упомянутых владельцев различно относился к лесу.

Казенные и удельные леса губернии почти все устроены; в них ведется правильное неистощающее хозяйство, древесный запас в них нормальный, а потому и годичный прирост древесины высокий.

Частновладельческие леса за небольшими исключениями во всей своей массе эксплоатируются без всяких хозяйственных расчетов, скорее хищнически. Насаждения в них расстроены. запасы ослаблены и прирост древесины мал.

Леса крестьянские находятся в еще более худшем состоянии. В этих лесах чрезмерными рубками уже не только истощены древесные запасы, но и вообще уничтожены лесорастительные условия и лес обращен в лесные заросли с ничтожным приростом древесины.

Происхождение этих отличий объясняется различным отношением бывших владельцев к своим лесам. Казна и Удел из государственных соображений вели правельное хозяйство. В частновладельческих лесах наоборот трудно встречить правильное хозяйство, так как частновладельцы под давлением экономических обстоятельств и требования данной минуты обыкновенно переходят границу годичного прироста и затрагивает основной капитал, тем самым истощая лесную дачу. Крестьяне, как менее экономически сильные владельцы, еще более опустошают свои леса, которые часто обращают просто в заросли и кустарники.

В результате такое искусственное деление лесов на три группы совпадает со строго раздельными тремя группами лесов по существенным признаками.

К 1914—1917 г. распределение лесов Новгородской губернии по этим трем категориям владений представлялось в следующих цифрах:

Наименование уездов.	Казна и Удел.	Частновладельческия.	Крестьян. наделя.	Итого.
Новгородский	127864	272710	79741	480315
в %%	26,6	56,8	16,6	100,0
Старорусский	156396,5	99763	58218	314378
в %%	49,7	31,8	18,5	100,0
Крестецкий и Маловиш.	133353	294781	72022	500156
в %%	26,7	58,9	12,4	100,0
Демянский	26648	143314	34034	303998
в %%	3,1	70,2	16,9	100,0
Валдайский	35623	212076	96734	344435
в %%	10,4	61,5	28,1	100,0
Боровичский	26941	454093	79365	560379
в %%	4,8	81,0	12,2	100,0
По губернии	505825,5	1476737	420114	2403661
в %%	21,0	61,6	17,4	100,0

На долю казенных лесов приходилось 21%, несколько меньше на крестьянские надельные леса и наконец более половины 61,6% всей лесной площади приходится на долю бывших частновладельческих лесов.

Более заметное значение казенные леса имеют в Старорусском, Новгородском и Крестецком уездах, бывш. частновладельческие леса в Боровичском, Демянском и Валдайском уездах. Крестьянские надельные леса за исключением Валдайского уезда, где они составляют 28,1%, во всех уездвх занимают не более 12—18%.

Распределение лесов губернии по породам и возрасту.

По состоянию лесной площади ее можно подразделять на различные категории. С первого взгляда казалось бы леса следовало бы подразделить на „строевые" и „дровяные" относя к последней категории те лесонасаждения, которые пригодны только на дрова и не дают поделочных и строевых материалов, то есть главным образом лиственные насаждения, леса по заболоченной почве, поврежденные паразитами, болезнями, пороками и т. п. Сюда же могли бы быть отнесенными и все леса находящиеся в так называемом приспевающем возрасте. Но такая группировка не дала бы устойчивых объективных признаков. Молодые насаждения—приспевающий возраст, есть необходимое звено в хозяйстве на строевой лес, здесь возраст леса в настоящий момент не является решающим моментом отнесением леса к группе дровяных или строевых лесов. Деление лесов на строевые и дровяные не обладает вообще ясностью, бесспорностью и устойчивостью.

Насаждение, ныне несомненно строевое при посредстве опустошительных рубок, пожаров, буреломов, может быть быстро переведено в дровяное насаждение; могут быть и обратные случаи.

Все это приводит к заключению, что в основу группировки насаждений необходимо положить иной признак более объективный и более устойчивый. Таким признаком является состав лесонасаждений из древесных пород, косвенным образом учитывающий почвенно-климатические условия, под влиянием которых произрастают насаждения.

В дальнейшем эти группы могут быть подразделены по возрасту, на молодняки заросли, в приспевающем возрасте и спелом с учетом полноты насаждения, запаса древесины на десятине, годичного прироста и других лесоводственных признаков.

Дальше приводится таблица лесов с подразделением их с преобладанием хвойных и лиственных пород и с указанием возраста.

Уезды.	ЛЕС ПО СУХОДОЛУ: С преобладанием хвойных пород.			С преобладанием листвен. пород.			Итого.	Кустарник.	По болоту.	Всего.
	Молодых и вырубок.	Приспевающих.	Спелых.	Молодых и вырубок.	Приспевающих.	Спелых.				
Новгородский	8694,7	22059,0	64721,4	29929,1	69641,3	152456,0	347502,3	75825,5	56988,1	480315,9
Старорусский	40990,1	26390,7	23988,7	104595,5	—	51827,6	247792,0	—	66586,1	314378,1
Крестецкий и Маловиш.	40503,2	145453,9	70899,6	37386,6		135127,6	429370,9	35024,0	35761,1	500156,0
Демянский	—	97378,6	92979,8		—		190358,4	—	13639,5	203997,9
Валдайский	21896,2	78347,8	54519,6	49476,2	—	83296,4	287536,2	—	56898,9	344435,1
Боровичский	41569,2	181492,7	94033,0	39489,6	69540,3	68476,7	494601,3	37776,2	28002,0	560379,5
Итого	153653,2	551122,7	401142,1	260877,8	139181,6	491184,8	1997161,1	148625,7	257875,7	2403662,5
	1105918			891243,7						

В общем по губернии преобладают леса хвойные.

По возрасту же среди хвойных лесов имеют большое значение группы приспевающих и спелых насаждений, а среди лиственных молодые заросли и спелые насаждения.

Средний запас древесины на одной десятине.

Возраст леса и полнота насаждения дают возможность определить средний запас древесины на одной десятине.

Уезды.	Запас древесины на десятине во владениях. Крестьянских.		Частновладельческих.		Казны и Удела.		На площадях без подразд. по категориям владений и преобладающих пород леса.	
	В преоблад. хвойными породами.	В преоблад. лиственными породами.	В преоблад. хвойными породами.	В преоблад. лиственными породами.	В преоблад. хвойными породами.	В преоблад. лиственными породами.	По болоту.	Кустарников.
Новгородский	11,0	11,0	17,0	17,0	31,0	31,0	3,0	3,0
Старорусский	4,0	4,0	16,0	16,0	24,0	24,0	4,0	4,0
Крестецкий	11,0	11,0	18,0	18,0	35,0	35,0	4,5	2,3
Маловишерский	11,0	11,0	18,0	18,0	35,0	35,0	4,5	2,3
Демянский	7,0	7,0	16,0	16,0	28,0	28,0	4,5	2,1
Валдайский	7,0	7,0	16,0	16,0	28,0	28,0	4,5	2,0
Боровичский	11,0	11,0	17,0	17,0	30,0	30,0	3,3	2,1
Итого по губернии	8,0	8,0	17,0	17,0	31,0	31,0	4,0	4,0

Как и можно было ожидать казенные леса дают наивысший запас древесины на одной десятине—31 куб. саж. Эта цифра по остальным уездам поднимается до 35 куб. саж.—в Крестецком и Маловишерском уездах и только в Старорусском уезде запас древесины в казенных лесах опускается до 24-х куб. саж. на десятине. В частновладельческих лесах запас древесины на 1 дес. опускается по сравнению с казенными лесами почти на половину, достигая в среднем только 17 куб. саж. на 1 десятине. Колебания в запасе древесины на 1 дес. по уездам равняется всего 1 куб. саж., т. е. очень невелико. Крестьянские надельные леса характеризуются еще более пониженным запасом древесины на 1 дес.—всего 8 куб. саж., при чем наивысший запас отмечается в Новгородском, Крестецком, Маловишерском и Боровичском уездах—11 куб. саж. и наименьший—в Старорусском, где запас древесины выражается всего 4 куб. саж. на 1 дес.

Эти цифры с наглядностью говорят насколько деление лесов на группы по признаку принадлежности их тому или иному владельцу совпадает с таким важным признаком—как запас древесины на одной десятине, дающим возможность определить основной капитал в лесном хозяйстве.

Запас древесины на одной десятине, рассматриваемый как основной капитал лесного хозяйства, ежегодно дает тот или иной прирост—проценты на капитал.

Ежегодный прирост древесины на 1 десятине.

Величина ежегодного прироста по категориям владельцев и по составу насаждения есть величина не одинаковая. Так рассматривая следующую таблицу мы можем видеть следующее.

Название уездов.	Годич. прирост древесины на дес. в куб. саж.									
	Крестьянск			Частновлад.			Каз. и Удела.			Итого по уезду.
	По суход. с преобл.		По болоту.	По суход. с преобл.		По болоту	По суход. с преобл.		По болоту.	
	Хвойных.	Лист.		Хвойных.	Лист.		Хвойных.	Лист.		
Новгородский.	0,55	0,35	0,06	0,57	0,57	0,06	0,60	0,60	0,06	0,47
Старорусский.	0,25	0,25	0,06	0,32	0,32	0,06	0,45	0,60	0,06	0,34
Крестецкий . . .	0,18	0,27	0,06	0,32	0,36	0,06	0,45	0,68	0,06	0,30
Маловишер. . .	0,18	0,27	0,06	0,32	0,36	0,06	0,45	0,68	0,06	0,30

Название уездов.	Годич. прирост древесины на дес. в куб. саж.									
	Крестьянск.			Частновлад.			Каз. и Удела.			Итого по уезду.
	По суход. с преобл.		По болоту.	По суход. с преобл.		По болоту.	По суход. с преобл.		По болоту.	
	Хвойных.	Лист.		Хвойных.	Лист.		Хвойных.	Лист.		
Демянский....	0,24	0,24	0,06	0,32	0,40	0,06	0,45	0,50	0,06	0,35
Валдайский...	0,28	0,28	0,06	0,30	0,40	0,06	0,40	0,56	0,06	0,33
Боровичский..	0,16	0,28	0,06	0,30	0,40	0,06	0,38	0,60	0,06	0,31
Итого по губ. .	0,27	0,31	0,06	0,35	0,40	0,06	0,46	0,62	0,06	0,34

Наибольшим ежегодным приростом отличаются казенные леса и сравнительно меньшим б. частновладельч. и крестьянские. По составу насаждения прирост больший дают лиственные леса, меньший хвойные; совершенно ничтожный прирост дают леса по болоту.

В среднем по губернии одна десятина лесной почвы дает 0,34 куб. саж. прироста. Выше среднего погубернского прироста стоит Новгородский уезд—0,47 куб. саж., все остальные уезды имеют почти одинаковый прирост, выраженный 0,30 куб. саж. на 1 дес.

Общий ежегодный прирост древесины в губернии.

Имея общую площадь, занятую лесной почвой и ежегодный прирост древесины на 1 десят., легко можно подойти к очень важному вопросу в лесном хозяйстве—общему ежегодному приросту древесины по целой губернии и отдельным уездам.

Название уездов.	Ежегодный прирост древесины в уез. на десятине.	Общее колич. всей лес. площ. в уезде, по суход., болоту и кустар.	Количество куб. саж. получается в уезде от ежег. прироста древес.
Новгородский..	0,47	480315,9	225748,5
Старорусский..	0,34	314378,3	106885,5
Крестецкий	0,30	329187,3	98756,1
Маловишерск. .	0,30	170968,7	51290,7
Демянский.....	0,35	203997,9	71397,3
Валдайский	0,33	344435,1	113663,6
Боровичский...	0,31	560379,5	173717,8
Итого по губ. ..	0,34	2403662,7	841459,5

Ежегодный прирост по губернии достигает 817 тысяч кубич. саженей. На первом месте по абсолютному количеству прироста стоит Новгородский уезд, дающий более $^{1}/_{4}$ всего губернского прироста, на втором—Боровичский уезд. Меньше всего приросту в Маловишерском и Демянском уездах.

Одна абсолютная цифра ежегодного прироста еще не дает возможности сделать вывода о степени богатства лесными материалами того или иного уезда. Может быть, что большая цифра ежегодного прироста при сравнении ея с цифрой населения окажется мала и наоборот.

Окончательный вывод о лесном богатстве губернии и отдельных ея уездов можно сделать только тогда когда ежегодный прирост будет сопоставлен с цифрой потребности в лесных материалах местного населения.

Местные нормы потребления древесины.

Чтобы выяснить обезпеченность местного края лесными материалами необходимо отдельно остановиться на потребности сельского и городского населения в топливе и строительных материалах, затем на потребности в тех же материалах для местной промышленности, главным образом для топлива и затем на выработку всякого рода изделий из дерева, хотя последнюю потребность строго говоря, как потребность неопределенного характера посколько нам неизвестно куда идут изделия из дерева в Новгородскую губернию или за пределы губернии мы с большей натяжкой можем считать местной потребностью.

Остановимся прежде всего на первом вопросе, как велика потребность населения в лесных материалах.

По данным исследования Понамарева потребление лесных материалов в России составляет приблизительно около 100 куб. фут. древесины на одного человека, колеблясь от 25 куб. фут. на человека в степном районе и до 200 куб. фут. в северном и северо-восточном районах. По оценочным и статистическим исследованиям в Новгородской губернии (в период 1905—1909 г.г.) среднее потребление древесины на одного человека выражается в 100 кубич. футов, что составляет на одного человека, считая последнее в 6 человек 2,72 кубич. саженей.

По бюджетным исследованиям потребление древесины на одно хозяйство выразилоэь в цифре около 3-х куб. саж.

По данным текущей сельскохозяйственной статистики за 1920 г.

потребление древесины крестьянским населением выразилос в следующем размере.

УЕЗДЫ.	Расход дров на отоплен. в куб. саж.			
	Жилой избы.	Риги или овина.	Бани.	Всего.
Новгородский	2,3	0,8	0,6	3,7
Старорусский	2,3	0,7	0,5	3,5
Крестецкий	2,1	0,4	0,4	2,9
Маловишерский	1,9	0,5	0,4	2,8
Демянский	2,3	0,5	0,5	3,3
Валдайский	1,8	0,5	0,3	2,6
Боровичский	1,5	0,7	0,5	2,7
По губернии	2,0	0,7	0,5	3,2

По сообщениям добровольных корреспондентов потребление древесины на отопление избы и др. потребности исключая потребности дел возведения и ремонта строений выражается в довольно устойчивых величинах.

В общем принимая во внимание потребность в постройках необходимо цыфру 3,2 куб. саж., характеризующую среднюю потребность в лесном материале крестьянского хозяйства, повысить до 3,5 куб саж. в год. Но принимая во внимание, что корреспонденты текущей сел.-хоз. статистики давали сведения о своих хозяйствах, можно эту цифру считать несколько преувеличенной, если мы будем считать ее характерной для среднего крестьянского хозяйства. В самом деле как общее правило корреспондентские хозяйства, есть хозяйства почти все посевные, более зажиточные, между тем в губернии имеется до 30% хозяйств безпосевных или малопосевных, для которых частью отпадает необходимость в топливе на овин и сокращаются вообще потребности в топливе на избу и баню. Вот почему будет необходимым, учитывая потребность в древесние у сельского населения, принять ее в среднем равной 3 куб. саж. в год на одно хозяйство. Для городского населения годовую норму можно считать 100 куб. футов на 1 человека.

По этим данным потребность в древесине по местному населению по сравнению с ежегодным нормальным приростом выражается в таких величинах.

У Е З Д Ы.	Число крестьянских хозяйств.	Потребность в лесных матер. крест. населения считая по 3 куб. саж. в год.	Численность городского населения.	Потребность в лесных матер. город. населения, считая по 100 к. ф. на 1 чел. в год в куб. саж.	Общая потребность в лесных материалах местному населению в куб. сажен.	Ежегодный прирост древесины в куб. саж.	Избыток + недостаток — древесины прироста против местной потреб. в куб. саж.	
							Всего.	По расч. на 1 душ. населен.
Новгородский	34032	102096	39615	18007	120103	225748	+ 105645	0,47
Старорусский	38180	114540	19100	8682	123222	106885	— 16337	— 0,07
Крестецкий	12027	36081	2236	1016	37097	98756	+ 61659	+ 0,27
Маловишерский	8675	26025	22938	10426	36451	51291	+ 14840	+ 0,21
Демянский	17836	53508	3466	1575	55083	71397	+ 16314	+ 0,16
Валдайский	18653	55959	17857	8071	64030	113664	+ 49634	+ 0,42
Боровичский	31634	94902	16119	7327	102229	173718	+ 71489	+ 0,38
По губернии	161037	483111	121331	55104	538215	841459	+ 303244	+ 0,30

Избыток лесных материалов по сравнению с расходом.

Общая годичная потребность в древесине для всего населения губернии—измеряется круглым счетом в 1 миллион человек, выражается 538215 куб. сажен из них на дрова городского населения приходится около 10% или 55 тысяч кубич. саж. Сравнивая эту потребность в лесных материалах с годичным приростом можно сделать заключение, что Новгородская губерния располагает избытком 303 тыс. кубич. саж., что в среднем на одного жителя составит 0,30 куб. саж. излишка древесной массы. По абсолютной цифре избытка лесных материалов на первом месте стоит Новгородский уезд—121 тысяча куб. саж., затем Боровичский—90320 кубич. саж.

Старорусский уезд дает картину почти равновесия между годичным приростом и местной потребностью. По относительным цифрам—избытком древесных материалов на 1 человека, наиболее верно определяющим величину богатства лесным материалам того или иного уезда, на первом месте стоит Крестецкии уезд, где ежегодный избыток в лесных материалах измеряется почти 1 кубич. саж. на каждого человека. В Новгородском уезде избыток измеряется 0,47 куб. саж. на каждого человека, в Боровичском и Валдайском—0,40 куб. саж., в остальных уездах избыток измеряется более низкими цифрами.

Расход на топливо для фабрик и заводов Новгородской губернии выражается сравнительно небольшой цифрой.

По промышленной переписи 1918 года за 1913 год, то есть в год нормальной деятельности фабрик и заводов он определялся 85 тысяч куб. сажен.

Уезды.	Древесное топливо.				
	Дров.	Хворосту.	Древесного угля.	Всего древесного топлива.	
	кубич. саж.		пуд.	куб. с.	пуд.
Новгородский	29949	—	1949	29949	1949
Старорусский	459	—	750	459	750
Демянский	—	—	—	—	—
Бологовский	2517	—	—	2517	—
Крестецкий	25206	—	206	25206	206
Маловишерский	5206	—	—	5206	—
Боровичский	21638	90	4880	21728	4800
Всего по губ.	84975	90	7785	85065	7785

Избыток лесных материалов обычно вывозился из губернии водными и железнодорожными путями главным образом в Петроград и за границу.

К сожалению не имея точных статистических данных о вывозе лесных материалов по водным путям мы ограничимся приведением цифр вывоза дров и др. лесных материалов из Новгородской губернии по железным дорогам.

Вывоз лесных материалов в тысячах пудов.

Наименование железных дорог.	В 1911 году.		В 1912 году.		В 1913 году.		В среднем за 3 года.	
	Дров.	Всякого другого дерева.	Дров.	Всякого другого дерева.	Дров.	Всякого другого дерева.	Дров.	Всякого другого дерева.
Николаевская	17509	4434	20060	6400	17742	7826	18437	6220
Петроград-Витебск . . .	7625	995	8686	1524	9218	1600	8510	1373
Псков-Рыбинск	2297	2055	3269	2194	7418	2040	4328	2096
Чудово-Новг.-Русса . .	283	1079	199	1786	243	1119	242	1328
Всего	28714	8563	31214	11904	34621	12585	31518	11017

В среднем за последнее трехлетие до войны 1914 г. из пределов Новгородской губернии вывозилось дров свыше 30 милллионов пудов и всякого другого дерева свыше 11 миллионов пудов.

Если считать, что одна куб. саж. сухих дров весит 250 пудов, то можно принять вывоз древесных материалов из губернии равным 126 тыс. куб. саж. дров и 44 тыс. куб. саж. всякого другого лесного материала, т. е. всего 170 тыс. куб. саж. древесины.

Вывоз лесных материалов по жел. дор. таким образом составляет большую половину избытка всех лесных материалов губернии.

Несомненно, что вывоз лесных материалов из губернии, водным путем имеет тоже большие размеры.

Помимо сбыта лесных материалов за пределы губернии и потребности в топливе со стороны местной крупной промышленности, которые, как мы уже видели, исчисляется по данным промышленной переписи 1918 г. в 85 тыс. куб. саж., необходимо принять во внимание что значительная часть лесных материалов расходовалась внутри губернии на нужды водного и железнодорожного транспорта. Точного учета этой потребности мы не имеем возможности определить, но во всяком случае можно с большой вероятностью сказать, что она измеряется многими десятками тысяч куб. саж.

Истощение лесов губернии.

В общем если бы мы попытались сбалансировать нормальный ежегодный прирост древесины с потребностями в лесных материалах со стороны местного населения, местной промышленности и транспорта и вывозом лесных материалов за пределы губернии,—приход далеко бы не покрылся счетами расходов. Ясно, что наша губерния уже давно пустила в расход не только „проценты" на „лесной капитал", но и самый капитал. В первую очередь почти совершенно истраченным оказался лесной капитал крестьянских надельных земель, затем крестьянских купчих земель, за ними быстро последовали крупные частные владельцы, истощение лесов которых ясно рисовалось земскими оценочно-статистическими исследованиями, и только до самого последнего времени одно казенное лесное хозяйство велось со строгим учетом охраны основного капитала. Но и последнее в пореволюционное время под давлением тяжелых условий топливного голода, ступило, как мы увидим дальше, на дорогу быстрого истребления лесных богатств, что конечно еще в большей степени заставляет тревожно смотреть на будущность лесов Новгородской губернии.

Цены на дрова.

Цены на древесину в пределах губернии стоят различные в зависимостн от вида древесины—дров, строевых сортиментов и породы древесины (береза, сосна, ольха и т. п.), а также и в зависимости от того в каком виде предлагается древесина (обделанная, необделанная), и в каком месте (на месте заготовки или на рынке).

Из всех разнообразных цен здесь приводятся только цены на дрова на местных рынках и складах за 1908—1913 годы.

Уезды.	Цены на дрова на местных рынках и складах 1 куб. сажени.					
	Березов.	Ольхов.	Осинов.	Соснов.	Еловые.	Смесь.
Новгородский.						
1908 г.	15,88	13,45	9,30	11,94	11,44	12,42
1909 г.	15,75	11,66	10,62	12,62	12,00	12,53
1910 г.	9,00	7,46	5,62	7,03	7,07	7,24
1911 г.	9,00	—	—	—	—	5,00
1913 г.	12,65	9,67	7,94	10,80	9,65	10,14
Средн. за 5 лет	12,45	10,56	8,39	10,60	10,04	10,85
Старорусский.						
1908 г.	11,78	7,65	6,40	7,26	8,50	8,32
1909 г.	14,00	12,00	8,00	—	—	11,33
1910 г.	15,00	10,00	8,00	12,00	12,00	11,40
1911 г.	12,75	8,84	7,70	10,25	10,75	10,06
1913 г.	20,20	20,06	15,07	19,83	18,31	18,69
Средн. за 5 лет	14,75	11,71	9,03	12,33	12,39	11,96

Уезды.	Цены на дрова на местных рынках и склндах 1 куб. саж.					
	Березов.	Ольхов.	Осинов.	Соснов.	Еловых.	Смесь.
Крестецкий.						
1908 г.	15,64	13,37	10,25	13,62	13,50	13,28
1909 г.	15,10	—	12,45	—	—	13,77
1910 г.	15,60	14,42	10,00	12,50	10,92	12,69
1911 г.	10,83	9,33	7,67	9,33	11,00	9,63
1913 г.	14,40	12,00	8,20	11,00	12,10	11,54
Средн. за 5 лет	14,32	12,28	9,71	11,61	11,88	12,18
Демянский.						
1908 г.	9,07	6,73	5,40	5,73	5,67	6,52
1909 г.	—	—	—	—	—	—
1910 г.	2,13	1.90	1,80	2,00	2,00	1,97
1911 г.	5,00	3,50	—	—	—	4,25
1913 г.	15,04	13,01	13,93	12,46	12,30	13,35
Средн. за 5 лет	7,81	6,28	7,04	6,73	6,66	6,52

Уезды.	Цена на дрова на местных рынках и складах 1 куб. сажени.					
	Березов.	Ольхов.	Осинов.	Соснов.	Еловые.	Смесь.
Валдайский.						
1908 г.	13,60	10,35	9,20	11,05	10,80	13,20
1909 г.	11,00	9,00	4,00	9,00	9,00	8,40
1910 г.	12,15	9,55	7,00	10,25	9,45	9,68
1911 г.	11,50	7,00	7,00	8,50	8,50	8,50
1913 г.	14,04	12,74	11,11	11,65	11,23	12,15
Средн. за 5 лет. . .	12,46	9,73	7,62	10,09	9,80	10,39
Боровичский.						
1908 г.	10,50	8,29	6,47	9,56	9,75	8,91
1909 г.	11,25	9,00	8,50	10,60	11,00	10,07
1910 г.	9,90	8,36	7,36	10,10	10,00	9,14
1911 г.	10,24	8,03	6,55	8,50	9,58	8,58
1913 г.	15,44	12,27	10,12	12,52	12,32	12,53
Средн. за 5 лет. . .	11,47	9,19	7,80	10,26	10,53	9,85

Уезды.	Цены на дрова на местных рынках и складах 1 куб. сажени.					
	Березов.	Ольхов.	Осинов.	Соснов.	Еловые.	Смесь.
По губернии.						
1908 г.	12,75	9,97	7,85	9,86	9,94	10,07
1909 г.	13,42	10,41	8,71	10,74	10,67	10,79
1910 г.	10.63	8,61	6.63	8,98	8,57	8,68
1911 г.	9,89	7,34	7,23	9,14	9,96	8,71
1913 г.	15,29	13,29	11,06	13,04	12,65	13,07
Средн. за 5 лет	12,40	9,92	8,30	10,35	10,40	10,26

Из периода 1908—1913 г.г. высокие цены стояли в начале и конце периода. Минимальные цены можно отметить в уездах Демянском и Боровичском, где имеются наименее удобные пути сообщения (отсутствие достаточно судоходных и сплавных рек и ограниченное количество железных дорог). Более высокие цены стоят в Старорусском и Крестецком уездах, в первом благодаря недостатка в лесных и во втором благодаря выгодным условиям транспортирования лесных грузов.

Общая ценность ежегодного прироста древесины.

Зная общий прирост древесины за год и цены на нее можно установить общую ценность ежегодного прироста древесины.

Уезды.	Ежегодный прирост древесины в куб. саж.	Цена 1 куб. саж. древесины в руб.	Общая ценность ежег. прироста древес. в руб.
Новгородский	225748,5	10,58	2388413,84
Старорусский	106885,5	11,96	1278344,60
Крестецкий	98756,1	12,18	1202848,08
Маловишерский	51290,7	12,8	656512,00
Демянский	71397,3	6,52	465508,44
Валдайский	113663,6	10,39	1180960,57
Боровичский	173717,8	9,85	1711112,45
По губернии	841459,5	10,26	8883699,98

По местным рыночным ценам ежегодный прирост древесины можно расценить по довоенному курсу рубля в сумму до 9 миллионов рублей.

Лесное хозяйство в период революции 1917—1920 г.г.

Площадь национализированных лесов.

Со времени октябрьской революции леса во всей территории республики были объявлены государственными. На местные органы государственной власти губернские земельные отделы были возложены обязанности фактического проведения национализации лесов. В государственный лесной фонд отводилась вся лесная площадь независимо от категорий владельцев и размера лесного владения.

По плану губернского земельного отдела, основанному на земских статистич. исследованиях, в лесной фонд губернии надлежало отойти из лесов:

а) быв. удельных .... 101317 десят.
б) быв. казенных .... 659388 „
в) быв. част. влад. .... 1631970 „

Всего.......... 2392675 десят.

Леса быв. удельные и быв. казенные, как устроенные, были сряду же приняты на учет. Что же касается частновладельческих лесов то прием их распался на две операции: во первых на прием формальный по документам и на прием технический с подробным описанием лесного владения. К 1921 году формально по документам из всех частновладельческих лесов было принято 1375326 десятин, осталось не принятыми 256480 десятин, в большинстве состоящими из мелких лесных участков; прием технический с подробным описанием леса произведен по отношению только 322096 десятин.

Лесохозяйственный план губернии.

Вся масса лесной площади губернии при ея использовании в настояшее время делится на две неравные части. Меньшая часть 917980 десятин со спелыми и приспевающими насаждениями, принадлежащая раньше уделу и казне и частью крупным частным владельцам, в тридцати верстной полосе от железных дорог и сплавных рек представляет из себя площадь, отведенную для эксплоотации государственным организациям—губернскому лесному комитету, железкомам и другим организациям. Другая, несколько большая часть, 1484757 десятин с менее ценными лесными насаждениями и находящаяся в далеком расстоянии от железных дорог и сплавных рек находится пока вне губернского плана лесного хозяйства. Правда из этой лесной

площади производится частью снабжения населения лесными материалами, но в размерах независимо от какого либо лесохозяйственного плана.

Общая площадь устроенных лесов, предоставленная для эксплоатации государственным лесозаготовительным организациям и площадь нормальной ежегодной лесосеки даются в следующей таблице.

Уезды.	В 30 верст. от ж. д.				В 30 верст. от спл.-р.				Всего.			
	Лесная площадь в десят.	Годичная лесосека в десят.			Лесная площадь в десят.	Годичная лесосека.			Лесная площадь в десят.	Годичная лесосека.		
		Хвойн.	Листв.	Всего.		Хвойн.	Листв.	Всего.		Хвойн.	Листв.	Всего.
Новгородский	124080	291	1583	1874	105960	321	1231	1552	230040	612	2814	3426
Старорусский	25100	108	239	347	66200	300	604	904	91300	408	843	1261
Крестецкий	46680	62	258	297	98760	476	836	1312	144440	538	1094	1632
Маловишерский	81920	407	687	1094	12440	56	114	170	94360	463	801	1264
Демянский	23300	136	161	297	45700	163	490	653	69000	299	651	950
Валдайский	82180	450	600	1050	35820	150	340	490	118000	600	940	1540
Боровичский	115000	625	875	1500	55840	325	389	714	170840	950	1254	2214
По губернии	498260	2079	4403	6482	419720	1791	4004	5795	917980	3870	8467	12277

Половина лесной площади оказалась расположенной близь линии жел. дор., другая половина около сплавных рек. Величина нормальной ежегодной лесосеки выразилась в 12 тыс. десят. При среднем запасе древесины на 1 десятине в 25—20 куб. сажен, это составит до 300—250 тыс. куб. саж. дров.

Лесозаготовительный сезон 1918—1919 года.

В первый лесозаготовительный сезон Главным Лесным Комитетом по соглашению с Народн. Комиссар. Земледелия на Новгородскую губернию был дан наряд Губернскому Лесному Комитету и другим оргавизациям на производство рубки 5 лесосек по 12227 десят. в каждой т. е. 61385 десят. из них половина строевых насаждений и половина дровяных. Если принять в среднем запас древесины в 25—20 кубич. саж. на десятине это составит 1200—1000 кубич. сажен. В этот расчет не входило удовлетворение потребностей лесного сельского населения, которое исчислялось, как мы определяли раньше, в 538 тыс. куб. саж.

Фактически по отчету за 1919—20 год по данным Губернского Лесного Комитета видно, что использовать удалось только около 40% отведенной лесной площади т. е. всего 25645 десятин или 2 ежегодных лесосеки. На данной площади должно быть заготовлено по расчету 20—25 куб. саж. с десятины 500—600 куб. саж. дров. Крестьянское население за 1918—1919 г. заготовило значительно большее количество лесных материалов, т. к. фактически никакой охраны лесов всех категорий владельцев не было и население свободно рубило лес по своему выбору. Такого рода лесная заготовка конечно превысила нормальную годичную потребность населения в лесных материалах и без особой натяжки ее можно принять в 600 тыс. куб. сажен, т. с. более нормальной заготовки.

Таким образом всю заготовку лесных материалов в 1918—1919 г. можно определить 1000—1200 тыс. куб. саж. или в 150% нормального годичного прироста древесины.

Обращаяс к отчетным данным о лесных заготовках выраженным в куб. саженях древесины мы должны сказать, что они настолько отрывочны, не полны и иногда бессвязны что ими пользоваться можно с очень большими оговорками.

Прежде всего за 1918—1919 г. точно не известно какия организации вели лесные заготовки в пределах губернии. Этих данных не удалось обнаружит ни в Лесном Подотделе Губернского Земельного Отдела ни в Губернском Лесном Комитете. Затем не все организации дали Губернскому Лесному Комитету сведения о своих заготовках, и если дальше часть организаций и давала сведения, то явно

не полные отрывочные. Конечно говорить при этих условиях о точности данных лесных заготовок за 1918—1919 г. не приходится.

Более или менее точными данными о своих заготовках имеет Губернский Лесной Комитет.

Им за это время с одной стороны принимались на учет заготовленные частными предпринимателями лесные материалы и с другой стороны производилась самостоятельная заготовка.

Количество взятых на учет лесных материалов за 1918—1919 г.г. (с 1 июля по 1 июля).

Название уездов.	Наименование лесных материалов.	Единица счета.	Места приемки лесных материалов.					
			В лесу.	На реках.	На жел.-дорожн. станц.	При предприятиях.	В прочих местах.	Итого.
Новгородский:	Дрова	куб. саж.	32631	32463	43807	5087	—	113988
	Бревна	штук.	420	4082	67905	72225	—	144632
	Доски	„	—	—	70375	16190	—	86565
	Проч. мат.	„	—	—	2716	—	—	2716
Старорусский:	Дрова	куб. саж.	3315	59595	940	361	—	64211
	Бревна	штук.	—	39147	55658	118859	—	213664
Крестецкий:	Дрова	куб. саж.	12478	9374	9247	—	10,0	31108
	Бревна	штук.	—	—	14999	—	2000	16229
	Проч. мат.	„	—	—	450	—	—	450

Название уездов.	Наименование лесных материалов.	Единица счета.	Места приемки лесных материалов.					
			В лесу.	На реках.	На жел.-дорожн. станц.	При предприятиях.	В проч. местах.	Итого.
Маловишерск.:	Дрова	куб. саж.	13816	1463	26824	—	1435	43538
	Бревна	штук.	8003	7898	28086	—	5426	49413
	Доски	„	274	—	—	—	2380	2654
	Проч. мат..	„	1000	—	—	—	—	1000
Валдайский:	Дрова	куб. саж.	32473	8535	12565	652	—	54225
	Бревна	штук.	30750	21983	26533	1098	—	80364
	Проч. мат..	„	44105	—	—	—	—	44105
Боровичский:	Дрова	куб. саж.	16767	35498	15249	2689	—	70203
	Бревна	штук.	7619	32090	23035	63388	—	126132
	Проч. мат..	„	—	—	450	—	—	450
По губернии:	Дрова	куб. саж.	111479	146928	108632	8789	1445	377273
	Бревна	штук.	46792	105200	216216	255570	7426	631204
	Доски	„	274	—	70375	16190	2380	89219
	Проч. мат..	„	45105	—	3616	—	—	48721

Всего учтенных лесных материалов оказалось очень солидное количество. Одних дров было принято 377273 куб. саж., что составляет годичный избыток древесины губернии за покрытием местных нужд губернии. Сверх того оказалось принятым большое количество бревен—свыше 600 тысяч штук. Дрова в своей главной массе были приняты в лесу или на реках, приготовленными к сплаву, бревна же на желез.-дорож. станциях и при завод. или фабрич. предприятиях и

в наименьшем количестве в лесу или на сплавных реках. Наибольшее количество учтенного лесного материала дали Новгородский и Боровичский уезды.

Собственные заготовки Гублескома за тот же период 1918—1919 г. с 1-го июля по 1-е июля даются в следующей таблице.

Уезды.	Количество лесных материалов.	
	Дров куб. саж.	Бревен штук.
Новгородский	32678	25146
Старорусский	11882	95869
Крестецкий	12720	77695
Маловишерский	5670	6366
Демянский	1519	16116
Валдайский	4147	1216
Боровичский	14152	36932
По губернии	89767	259340

Губернский Лесной Комитет предположив было по сметам заготовить дров 186118 куб. саж. и бревен 545846 штук, таким образом действительная заготовка дала только 49,2% сметных назначений по заготовке дров и 47,5% по заготовке бревен. В общем заготовка Губернского Лесного Комитета дала не более 20% общей заготовки лесных материалов, учет которой нами был сделан предположительно, исходя из использования лесной площади. Остальное количество лесных материалов около 300—400 тыс. куб. саж. должно быть заготовлено всякого рода другими организациями и главным образом железкомами. Но подтвердить это положение данными из отчетов, как мы уже указывали, нет никакой возможности.

Дальнейшей весьма трудной операцией для использования заготовленных лесных материалов является их доставка в место потребления первоначально гужевым путем к железным дорогам или сплавным рекам и дальше транспортирование по ним к конечным пунктам назначения.

Железкомы работали главным образом вдоль линий железных дорог, а Губ. Лес. Ком. в полосе, прилегающей к сплавным рекам.

По вывозке лесных материалов имеются более или менее точныя данныя о работе Губ. Лес. Ком.

Лесные материалы.	Подлежало вывозке.		Действ. вывезено к ж. д. и спл. рек.	
	Дров куб. саж.	Бревен штук.	Дров куб. саж.	Бревен штук.
Принятые Губ. Лесн. Ком. в лесу у част. влад.	111479	46792	73324	28244
Заготовленные Губер. Лесн. Ком.	89767	259340	84269	259340
Всего	201246	306132	157593	287584

Губернскому Лесному Комитету удалось вывезти 78% заготовленных дров и 94%—бревен.

В сплав Губернским Лесным Комитетом было принято, считая отчасти и заготовки железкомов, 188091 куб. саж. дров и 274000 бревен, при этом нужно заметить, что в сплав Губернского Лесного Комитета вошло только около половины заготовленных к сплаву бревен и почти все количество заготовленных дров. Другую половину бревен сплавляли самостоятельно железкомы и друг. организации.

Лесные материалы.	Приготовлено к сплаву.	Из приготов. к сплаву.		Из пущенных в сплав.			% утери.
		Пущено в сплав.	Осталось на берег.	Выгружено.	Утеряно.	Осталось в воде.	
Дрова в куб. саж.	188091	156289	31802	132366	22824	1099	14,6
Бревен в шт.	274000	84387	128613	78420	5967	—	7,0

До 15% приготовленных к сплаву дров остались на берегу. Из пущенных в сплав 14,6% утерялось в дороге. Утеря (кражи и топляки) дров оказалась очень большой. Также нельзя не отметить большого

% утери в бревнах, тем более, что бревна в большинстве случаев идут плотами. Очевидно здесь имело место какое либо стихийное явление природы (вроде весеннего половодья).

Лесозаготовительный сезон 1919—1920 г. (с 1 июля по 1 июля).

На следующий 1919—1920 г. по плану в Новгородской губернии рубка лесных материалов должна была производится на такой площади:

	Площадь в десятинах.
Новые 2 лесосеки	21514
Остатки лесосек, неиспользованных в 1918—1919 г.	35740
Всего	57254

Из этого количества оказалось переданным в распоряжение всех организаций 38746 дес. и осталось не распределенными 18508 дес. Из отведенных 38746 дес. в распределение, фактически разработанными оказалось только 20931 дес.

Таким образом в 1919—1920 г. из всей отведенной лесной площади для разработки государ. организациям, ими было разработано только 36,5%.

На разработанной площади при запасе древесины в 20—25 куб. саж. на десятине должно получится не менее 400—450 куб. саж. дров.

Фактически в заготовительвый сезон 1919—1920 г. было заготовлено дров и бревен следующее количество:

	Дров куб. саж.	Бревен штук.
Губ. Лес. Ком. и друг. организациями	94900	246312
Железкомами	191068	120485
Всего	285968	366797

Если сделать перевод бревен на кубическую массу по расчету 20 бревен в куб. саж., то отчетность Губ. Лесн. Ком. даст общую цыфру заготовок свыше 300 тыс. куб. саж. Разница между предполагаемой цыфрой заготовки, оцениваемой минемально в 400 тысяч куб. саж. объясняется неполнотой сведений о заготовках железкомов.

Принимая по прежнему заготовку лесных материалов сельским населением в 600 тыс. куб. саж. всю заготовку 1919—1920 г. можно принять равной 1000 тыс. куб. саж. дров, т. е. опять таки превышающей нормальный годичный прирост древесины не менее чем на 20%.

Ход вывозки дров и бревен дается в следующей таблице.

	Надлежало вывезти.		Действит. вывезено.		Надлежало вывезти.		Действит. вывезено.	
	Остаток 1919 г.	Загот. 1920 г.	Остаток 1919 г.	Загот. 1920 г.	Остаток 1919 г.	Загот. 1920 г.	Остаток 1919 г.	Загот. 1920 г.
	Дров.		Куб. саж.		Бревен.		Штук.	
Гублеском .	27284	94900	18430	69087	18548	246312	17023	206590
Железком .	—	191068	—	158682	—	120485	—	87363
Всего . . .	27284	285968	18430	227769	18548	366797	17023	293953

Гублескому удалось вывезти 70% заготовленных дров и 84% — бревен. Железкомам—80% заготовленных дров и 72%—бревен.

Таким образом в среднем удалось подвезти к жел. дорогам и сплавным рекам ¾ заготовленного лесного материала.

О сплаве лесных материалов в 1920 г. Губ. Лес. Ком. имеет более полныя свдения. Данныя даются в следующей таблице.

Лесные материалы.	Принято к сплаву.	Из принят. к сплаву:		Из пущенных в сплав.			% Утери.
		Пущено в сплав.	Осталось на берег.	Выгружено.	Утеряно.	Осталось в воде.	
Дрова в куб. саж..	210904	195836	15068	171095	18014	6727	9,0
Бревна в штук . . .	544810	501340	43470	468769	1639	30932	0,3

Сплав 1920 года характеризуется лучшим выполнением, чем в предыдущем 1919 году. Нельзя не отметить также понижения % утери во время сплава в особенности для бревен.

В общем с коренной переменой в деле постановке лесного хозяйства, когда на смену частным владельцем выступил новый единый хозяин—государства, дело пока к лучшему не изменилось. Мы попрежнему стоим перед картиной, не умеренного пользования лесным богатством губернии с ожиданием в близком будущем их истощения.

ГЛАВА VII.

Животноводство губернии.

Губерния располагает многими свежими и точными данными о скотоводстве—с.-х. переписями 1916 и 1917 г.г. и наконец первыми итогами с.-х. переписи 1920 г. Для познавания изменений в составе и численности скота в губернии можно пользоваться материалами подворных книг 1884 года, земскими подворными переписями 1885 - 1899 г. и 1889—1911 г.г., переписями агрономического отделения губернской земской управы 1906, 1907, 1910 и 1913 г.г. и только, что указанными с.-х. переписями.

Общее количество скота.

По с.-х. переписи и переписи городов 1917 г. в губнрнии оказалось следующее количество скота.

Категории хозяйств.	Лошадей.				
	Рабочих.		От 1 г. жереб.		Итого.
	Старше 4-х лет.	До 4-х лет.	До 4-х лет.	До 1 года.	
У крестьян	150490	8176	13169	13316	185151
В усадьбах и причтах	3890	365	437	346	5038
В фабр.-завод. поселках	137	11	27	13	188
В станционных поселках	354	43	22	16	435
В городах	1433	253	101	62	1849
Всего	156304	8848	13756	13753	192661

Категории хозяйств.	Крупного рогатого скота.						
	Быков.	Коров.	Нетелей старше $1^1/_2$ л.	Бычков $1^1/_2$—2 года.	Нетелей и бычк. $1^1/_2$—2 г.	Телят до 1 года.	Итого.
У крестьян	3520	239376	33887	5511	14754	112411	409459
В усадьбах и причтах	319	8321	1287	325	759	2750	13761
В фабрично-заводск. поселках	3	279	20	2	18	84	406
В станционных поселках	5	1181	34	5	7	115	1357
В городах	19	3450	132	12	95	321	4029
Всего	3866	252607	35360	5855	15643	115681	429012

Категории хозяйств.	Мелкого скота.									
	Овец.			Коз.			Свиней.			
	Овец.	Ягнят.	Итого.	Коз.	Козлят.	Итого.	Свиней.	Подсвинок.	Поросят.	Итого.
У крестьян	197520	261035	458555	1432	865	2297	29707	33214	44852	107773
В усадьбах и причтах	2640	2422	5062	103	61	164	1020	857	1205	3082
В фабрично-заводск. поселках	46	54	100	—	2	2	63	48	159	270
В станционных поселках	15	—	15	18	4	22	63	166	282	511
В городах	77	25	102	148	141	289	290	459	1386	2135
Всего	200298	263536	463534	1701	1073	2774	31143	34744	47884	113771

Общее количество лошадей недостигает 200 тысяч, голов; главную массу составляют лошади крестьянских хозяйст—96,1% на долю других категорий населения остаётся только 3,9%. По отношению к рабочим лошадям молодняк составляет 16,6% (на 100 рабочих лошадей 16,6 молодняка). Количество крупного рогатого скота превышает 400 тыс. голов, при чем опять таки крестьянский скот дает 95,4% всего количества скота, т. е. на долю других категорий населения остается только 5,6%. Молодняк по отношению к взрослому рогатому скоту составляет 67,3% (на 100 коров и быков 67,3 молодняка), если взять только один ремонтный молодняк в возрасте старше 1 года, то он по отношению к взрослому скоту состовляет 18,2%. В общем крупно-рогатый скот характеризуется повышенным % молодняка вообще и в частности ремонтного.

Количество овец по губернии достигает цифр одинаковых с цифрами крупного рогатого скота, коз имеется очень ограниченное количество, немного в губернии сравнительно и свиней.

По с.-х. переписи 1920 г. количество скота по губернии по предварительному подсчету дается в следующей таблице (без скота городских поселений).

Категории хозяйств.	Рабочих лошадей	Коров.	Овец взросл.	Свиней всех возраст.
Крестьянские общины	142130	247826	172146	38719
Коммуны и артели	551	1220	606	151
Советские хозяйства	512	1208	205	266
Хутора и усадьбы	4745	9775	6880	1980
Прочие хозяйства	444	1576	545	256
Всего	148382	261605	180492	41362

Общее количество лошадей в 1920 году понизилось, количество коров возросло, почти осталось без изменения количество овец и сильно сократилось количество свиней против 1917 г.

Почти весь скот сосредоточен в руках крестьянских общинных хозяйств, ничтожное количество его имеется в коммунах и артелях и и советских хозяйствах. Итоги даются без данных о молодняке, который подсчитывается при окончательном подсчете уже в Губ. Ст. Бюро.

Расцределение скота по уездам по переписи 1917 г. дается в нижеследующей таблице.

Уезды.	Лошадей.		Крупн. рог. скота.			Овец.		Коз.		Свиней.		Итого.
	Рабочих.	Молодняка.	Коров и быков.	Нетелей и бычк. стар. 1 г.	Телят до 1 года.	Взросл.	Ягнят.	Взросл.	Козлят.	Старше 1 года.	До 1 год.	
Новгородский	27612	4139	46638	7206	6364	58941	28230	654	62	2136	18433	180415
Старорусский	40408	6473	63339	17542	31756	43954	65731	110	64	17427	39553	326357
Крестецкий	12493	2083	19738	5390	4430	16937	12452	170	100	3806	4351	81950
Маловишерский	9492	1136	15074	2132	2728	11568	10072	19	58	717	2658	55828
Демянский	22173	4032	36279	10513	23284	25827	39102	48	28	5247	11312	177845
Валдайский	21315	3930	26707	5667	16998	23318	39181	480	705	926	4438	144665
Боровичский	31659	5716	48698	8408	30121	39753	68768	46	56	884	1883	235992
По губернии	165152	27509	256473	56858	115681	200298	263536	1701	1073	31143	82628	1202052

По общему количеству скота на первом месте стоит Старорусский уезд, на долю которого приходится свыше $^1/_4$ всего количества скота по губернии, на втором месте стоит Боровичский уезд, меньше всего имеется скота в Маловишерском уезде. Общее количество скота стоит в зависимости от территории уезда и его населенности, чем больше уезд и чем он гуще населен, тем больше в нем общее количество скота.

Распределение скота по с.-х. переписи 1920 года по уездам приводится в следующей таблице (без скота городских поселений).

Уезды.	Рабочих лошадей.	Коров.	Овец.	Свиней всех возрастов
Новгородский	26136	48634	32203	4364
Старорусский	37513	65638	42599	28780
Крестецкий	10493	20164	13878	2963
Маловишерский	7266	13424	9493	612
Демянский	19265	37008	20664	3790
Валдайский	18800	28725	23273	513
Боровичский	28909	48012	38382	340
По губернии	148382	261605	180492	41362

Сравнение общих итогов 1920 года с итогами 1917 года сделать довольно трудно за отсутствием в данных 1920 года количества скота городских поселений. Во всяком случае сравнение количества скота у всех категорий населения без городского дает возможность отметить прибыль коров по всем уездам и убыль лошадей, овец и свиней.

Состав скота.

По сельско-хозяйственной переписи 1917 г. состав скота характеризуется следующим образом:

Уезды.	На 100 голов всякого скота, приходилось в крестьян. хозяйствах: Лошадей.	Крупного рог. скота.	Овец.	Коз.	Свиней.
Новгородский	17,5	32,0	38,2	0,4	11,0
Старорусский	14,3	34,3	33,9	0,1	17,4
Крестецкий	17,7	35,8	36,3	0,3	9,9
Маловишерский	18,8	34,4	41,2	0,3	5,3
Демянский	14,8	39,2	36,8	0,1	9,1
Валдайский	17,4	33,7	44,9	0,8	3,2
Боровичский	15,6	36,0	47,5	—	0,9
По губернии	15,9	35,2	39,4	0,2	9,3

На первом месте по численности стоят овцы, почти рядом с ними крупный рогатый скот; лошади занимают всего около $^1/_6$ общего количества голов стада, еще меньше свиней—менее $^1/_{10}$.

Состав крестьянского стада по отдельным уездам при сравнении его с погубернским не дает более или менее резких отличий. Можно отметить Старорусский уезд, как выделяющийся относительно большим количеством свиней в стаде и Боровичский—овцами.

В частновладельческих хозяйствах—усадьбах и причтах состав стада можно видеть из следующей таблицы:

Уезды.	На 100 голов всякого скота приходится:				
	Лошадей.	Крупного рог. скота.	Овец.	Коз.	Свиней.
Новгородский	19,1	44,4	22,5	0,7	13,7
Старорусский	11,7	54,2	17,6	0,2	16,3
Крестецкий	17,5	41,6	30,1	0,1	10,8
Маловишерский	24,5	51,4	8,1	0,5	14,4
Демянский	12,9	43,2	31,1	0,4	12,4
Валдайский	21,9	50,9	15,8	0,8	10,6
Боровичский	21,2	58,6	12,6	0,6	6,9
По губернии	18,8	50,6	18,8	0,6	11,1

Частновладельческие хозяйства в отличие от крестьянских имеют в своем стаде бо̀льшее количество голов крупного рогатого скота, лошадей и свиней и значительно меньше количество овец.

В то же время и состав стада по отдельным уездам не так однороден как в крестьянском стаде. Например Старорусский имеет в стаде небольшой % лошадей и повышенный % рогатого скота и свиней, Крестецкий—повышенный % овец, Демянский—пониженный % лошадей и повышенный % овец.

Обеспеченность населения и пахотных земель скотом.

Скот в сельском хозяйстве имеет тройное значение это прежде всего рабочая сила (обработка земли лошадьми), во вторых материал, который дает удобрение для пашни и в третьих источник снабжения продовольствием (мясные и молочные продукты). В качестве рабочей силы являются лошади, для питания населения имеет значение крупно-рогатый скот и мелкий и для навозного удобрения весь скот.

Прежде всего мы остановимся *на рабочем скоте* и посмотрим как им обезпечивается население и пашня.

По сел.-хоз. переписи 1917 года приходилось в крестьянских хозяйствах.

Уезды.	На 100 наличн. хозяйств рабоч. лошадей.	На 100 рабочих лошадей десятин.		
		Пашни.	Покоса.	Удобной земли.
Новгородский	87,4	336,7	698,6	1815,5
Старорусский	116,4	467,5	445,3	1250,1
Крестецкий	109,6	317,8	452,3	1505,3
Маловишерский	107,0	307,9	525,0	1917,0
Демянский	130,0	339,4	490,4	1328,0
Валдайский	121,7	311,6	453,8	1656,7
Боровичский	108,3	320,6	468,1	1675,1
По губернии	109,9	360,5	503,9	1536,5

В среднем по губернии на 1 наличное хозяйство приходилось более 1 лошади. Крестьянския хозяйства в уездах; Демянском, Валдайском и Старорусском обезпечены лучше лошадьми чем остальные уезды.

По обезпеченности пашни лошадьми лучше всего обставлены Маловишерский, Валдайский и Крестецкий уезды; больше всего пашни на лошадей приходится в Старорусском уезде.

Принимая во внимание, что в среднем одна рабочая лошадь может обработать до 5 десятин посевной площади, губернию можно считать вполне обезпеченной рабочими лошадьми. Очевидно рабочая лошадь в крестьянском хозяйстве имеет значение не только для полевого хозяйства, но и для всякого рода внеземледельческих промысловых занятий, главным образом извозных промыслов.

Обезпеченность лошадьми крестьянских хозяйств можно еще видеть по их распределению в зависимости от количества лошадей на 1 хозяйство по данным сел.-хоз. переписи 1916 года.

Уезды.	Распределение хозяйств по количеству лошадей в %%.			
	Безлошадные.	С 1 лошадью.	С 2 лошадьми.	С 3 и более лошадьми.
Новгородский	33,7	55,1	10,1	1,1
Старорусский	21,7	46,4	28,4	3,5
Крестецк. и Маловиш.	24,3	52,4	20,6	2,7
Демянский	16,8	43,0	35,4	4,8
Валдайский	24,7	40,0	30,0	5,3
Боровичский	21,3	57,1	19,7	1,9
По губернии	24,4	50,0	22,7	2,9

По губернии 1/4 всех крестьянских хозяйств, считая в том числе и безземельных, оказалось безлошадными (35701 хоз.) 1/2 хозяйств с 1 лошадью (73164 хоз.) и остальная 1/4 хозяйств с 2 и 3 лошадьми (37518 хозяйств). Наибольшее количество безлошадных хозяйств имеется в Новгородском уезде—целая треть всех хозяйств. Наименьший % безлошадных в Демянском уезде 16,8%, в остальных уездах число безлошадных хозяйств превышает 20%.

Насколько богата Новгородская губерния лошадьми можно видеть из сопоставления цыфр по соседним губерниям по данным с.-х. переписи 1916 года.

Губернии.	В среднем рабочих лошадей.	
	На 1 крестьянск. хозяйство.	На 100 десятин посева.
Петроградская	0,8	37,6
Псковская	1,0	26,1
Тверская	0,9	43,3
Вологодская	0,9	40,6
Ярославская	0,6	37,5
Новгородская	1,1	47,0

По обоим признакам по средний обезпеченности крестьянского двора лошадьми и по обезпеченности посевной площади Новгородской губерния стоит выше всех соседних губерний.

Средняя обезпеченность крестьянских хозяйств молочным скотам и мелким дается в следующей таблице по данным сел.-хоз. переписи 1917 года.

Уезды.	На 100 наличных крестьянских хозяйств приходится:		
	Коров.	Овец и ягнят.	Свиней всех возрастов.
Новгородский........	143,4	218,8	63,3
Старорусский........	178,1	319,8	163,7
Крестецкий..........	169,8	261,2	70,9
Маловишерский......	164,3	263,8	33,6
Демянский..........	207,8	382,8	95,0
Валдайский..........	146,2	371,7	24,6
Боровичский.........	160,3	389,5	7,5
По губернии ..	165,9	317,8	74,7

В среднем на 1 хозяйство больше всего коров приходится в Демянском уезде, затем в Старорусском, меньше всего в Новгородском и Валдайском, овцами лучше всего обезпечены уезды Боровичский, Демянский и Валдайский, наименьшая обезпеченность овцами—в Новгородском уезде. Свиней заметно много в Старорусском и Демянском уездах. В общем лучше всего в смысле мясного продовольствия обезпечены Демянский и Старорусский уезды.

Степен различного похозяйственного обезпечения коровами можно видеть из другой таблицы, где все хозяйства с группированы в зависимости от числа имеющихся из них коров по данным сел.-хоз. переписи 1916 года.

Уезды.	Число крестьянск. хозяйств в %%.					
	Безкор.	С 1 кор.	С 2 кор.	С 3 кор.	С 4 кор.	С 5 и более кор.
Новгородский.......	25,0	32,3	26,2	11,1	3,7	1,7
Старорусский.......	15,4	29,7	32,1	15,6	5,1	2,1
Крест. и Маловиш...	18,3	26,2	30,2	16,3	6,1	2,9

Уезды.	Число крестьянск. хозяйств в $^0/_0{}^0/_0$.					
	Безкор.	С 1 кор.	С 2 кор.	С 3 кор.	С 4 кор.	С 5 и более кор.
Демянский	13,4	20,5	32,4	20,6	8,7	4,4
Валдайский	18,6	33,8	34,7	9,9	2,2	0,8
Боровичский	15,5	31,5	36,2	12,4	3,3	1,1
По губернии	18,0	30,0	31,9	13,9	4,6	1,6

Наименее обеспеченные коровами уезды оказались, как этого и следовало ожидать, с большим числом хозяйств безкоровных и однокоровных, наоборот уезды с лучшим обеспечением хозяйств коровами оказались с большим числом хозяйств двух и трех коровных.

По сравнению с соседними губерниями степень обеспеченности крестьянских хозяйств коровами можно видеть из следующей таблици по данным с.-х. переписи 1916 года.

Губернии.	В среднем приходится коров на 1 крестьянское хозяйство.
Петроградская	1,4
Псковская	1,9
Тверская	1,2
Вологодская	1,7
Ярославская	1,1
Новгородская	1,7

По количеству коров на один двор Новгородская губерния из соседних губерний уступает только одной Псковской.

Общее количество скота в переводе на крупный, которое позволяет с одной стороны судить о хозяйственном достатке а с другой об обезпеченности посевной площади навозным удобрением, по уездам дается по сел.-хоз. переписи 1917 года.

Уезды.	В среднем приходится голов скота, в переводе на крупный на 100 налич. крест. хоз.	В средцем приходится на 100 дес. посевной площади голов скота в переводе на крупн.
Новгородский	279,2	160,1
Старорусский	385,5	114,7
Крестецкий	347,5	171,2
Маловишерский	321,8	176,4
Демянский	439,4	149,9
Валдайский	342,1	150,5
Боровичский	341,3	158,0
По губернии	346,9	142,8

В среднем по губернии крестьянское хозяйство обезпечено почти 3,5 головами переводного скота и 1 десятина посевной площади—1,5 головами переводного скота. Наибольшее похозяйственное обезпечение имеет Демянский уезд—4,1 головы переводного скота на 1 хозяйство, наименьшее в Новгородский—2,8 головы. Обезпеченность посевной площади отдельных уездов скотом имеет значительно меньшия колебания; за исключением одного Старорусского уезда, который имеет пониженное обезпечение, все другие уезды имеют обезпечение, приближающееся к среднему погубернскому обезпечению.

Изменения в скотоводстве.

Движение скотоводства в губернии можно проследить начиная с 1884 года. За это время было произведено несколько переписей скота оценочно-статистическим отделением и агрономическим отделением губернской земской управы. В 1916, 1917 и 1920 г.г. скот регистрировался по программе сельско-хозяйственных переписей.

Приводим сначала данные о рабочем скоте—лошадях, исключительно для крестьянских хозяйств.

Уезды.	Количество лошадей.								
	1884 г.	1892 г.	1906 г.	1907 г.	1910 г.	1913 г.	1916 г.	1917 г.	1920 г.
Новгородский....	22844	23749	25744	25541	26669	25611	25245	26410	25974
Старорусский....	39768	41770	38452	38900	39567	41077	38887	39753	37437
Крестецкий......	18751	18514	17988	19818	19133	19011	19875	20803	17532
Демянский.......	19706	19123	18716	19423	20465	21044	20904	21566	19198
Валдайский......	20386	20782	21676	21586	20521	20487	20810	20248	18674
Боровичский.....	28072	29534	29279	29611	28939	29728	28832	29885	28611
По губернии..	153121	153472	154855	154879	155294	156958	154553	158666	147426

За 36 лет количество рабочих лошадей в крестьянских хозяйствах немного сократилось. Между тем за это время число хозяйств значительно возросло Можно судить насколько в общем опустилось среднее обеспечение крестьянского хозяйства лошадьми и как сильно поднялось число безлошадных хозяйств.

Уезды.	На 100 крестьянских надельных хозяйств приходится рабочих лошадей:							На 100 крест. надельн. и безнад. хоз. приход. р. л.	
	1884 г.	1892 г.	1906 г.	1907 г.	1910 г.	1913 г.	1917 г.	1884 г.	1917 г.
Новгородский	112,0	106,5	105,9	105,1	103,4	101,6	95,7	87,2	87,4
Старорусский	156,6	153,9	131,7	132,8	133,3	132,1	118,2	121,7	116,4
Крестецкий	152,4	135,1	124,9	127,0	124,0	125,3	123,0	112,7	109,0
Демянский	175,0	166,3	151,4	150,6	150,4	148,0	138,7	148,8	130,0
Валдайский	169,9	171,0	153,9	151,7	142,1	140,1	132,4	136,3	121,7
Боровичский	153,7	143,4	122,6	124,6	121,5	116,1	111,9	122,3	108,3
По губернии	155,7	142,9	134,1	127,8	126,4	124,8	124,9	122,5	109,9

С 1884 года по 1917 год обезпеченность надельного крестьянского хозяйства лошадьми понизилось почти на 20%. Соответственно этому повысилось число безлошадных и однолошадных хозяйств и понизилось число 2-х и 3-х лошадных хозяйств.

Число крестьянских надельн. хозяйств.	Безлошадн.	С 1 лош.	С 2 лош.	С 3 лош.	Всего.
1884 г.	9426	45762	33729	10655	99572
	9,4	45,8	34,2	10,6	100,0
1892 г.	9915	52719	35914	8825	107373
	9,2	49,1	33,5	8,2	100,0
1906 г.	17293	58369	35663	6955	118280
	14,6	49,2	30,2	6,0	100,0
1907 г.	16401	60319	36280	6790	119890
	13,7	50,3	30,2	5,8	100,0
1910 г.	16989	63762	35900	6205	122856
	13,8	51,9	29,2	5,1	100,0
1913 г.	18394	65350	35897	6226	125867
	14,7	51,9	28,5	4,9	100,0

Число безлошадных хозяйств поднялось почти на 10 тысяч между тем число многолошадных хозяйств опустилось. В общем за 30 лет крестянские хозяйства значительно обеднели лошадьми.

Количество крупного рогатого скота—коров и быков за те же годы дается в следующей таблице.

У е з д ы.	Количество коров и быков в крестьянск. хоз.								
	1884 г.	1892 г.	1906 г.	1907 г.	1910 г.	1913 г.	1916 г.	1917 г.	1920 г.
Новгородский...........	55908	49773	48146	47580	51795	48533	47420	44083	48212
Старорусский...........	85867	68502	55842	56005	57323	62997	60016	61745	65364
Крестецкий..............	42274	37192	30475	32959	33216	33549	34585	32502	33084
Демянский..............	38510	34292	26838	27742	29633	35283	34258	34811	36876
Валдайский..............	27716	26740	25061	25565	24387	25603	26335	24685	28214
Боровичский............	53143	48856	44256	42267	42377	48308	45693	45070	47071
По губернии.....	303418	265355	227618	232118	238731	254273	248307	242896	258821

В 1884 году по подворным книгам зарегистрировано 303418 голов крупного рогатого скота. В объяснительном тексте к таблицам подворных книг говорится, что в числе коров и быков включались все нетели и бычки, т. е. включено не менее 40 тыс. голов той возрастной категории крупного рогатого скота, которая по всем другим переписям подсчитывалась отдельно от дойных коров и быков старше 2-х лет. Отсюда и получилось такое резкое падение числа коров в губернии с 1884 г. В общем количество коров по губернии оказалось величиной менее устойчивой, чем количество лошадей. Наименьшее количество коров отмечено в 1906 году; с 1907 года до войны 1914 года количество коров прибывало, с 1916 г. количество коров понемногу начинает снова падать и вновь подымается в 1920 г.

Увеличение с одной стороны числа крестьянских хозяйств по губернии и с другой уменьшение общего количества коров неизбежно говорит за обеднение молочным скотом крестьянского населения.

Уезды.	На 100 крестьян. надельн. хозяйств приходится коров и быков.					
	1892 г.	1906 г.	1907 г.	1910 г.	1913 г.	1917 г.
Новгородский	223,2	198,2	195,8	200,8	192,6	159,8
Старорусский	251,9	191,2	191,1	193,0	202,6	183,6
Крестецкий	271,5	211,6	211,0	216,5	221,8	195,6
Демянский	298,2	216,6	215,2	217,7	248,7	237,2
Валдайский	221,0	178,0	178,6	168,9	175,0	161,4
Боровичский	237,1	172,9	177,6	173,0	188,6	168,8
По губернии	247,1	191,0	193,6	194,3	202,0	192,1

В среднем по губернии количество коров на 1 крестьянское надельное хозяйство за 36 лет уменьшилось на 23%.

Таким образом понижение обеспеченности крестьянских хозяйств молочным скотом приняло значительно большие размеры чем мы это могли отметить по отношению рабочего скота—лошадей. В результате тридцатилетнего одностороннего процесса сокращения продуктивного и рабочего скота роль, вообще скотоводства в крестьянском хозяйстве Новгородской губернии, понизилась. Причина подобного явления лежит очевидно вне условий продовольствования скота, т. к. губерния ежегодно выставляет на петроградский рынок от 4 до 5 миллионов пудов сена и небольшое количество овса—до 200—300 тыс. пудов. Скорей всего можно видеть причину подобного явления в изменении организации крестьянского хозяйства, когда оно стало большую долю своего внимания уделять всякого рода внеземледельческим занятиям, пополняя при посредстве сторонних заработков недостатки своего натурального хозяйства. Так посевная площадь в 1884 году достигала цифры 330 тыс. десятин, в 1890 г.—350, 1911 г.—385 тыс., в 1917 г.—373 тыс., т. е. с 1884 г. по 1917 г. увеличилось всего на 10% в то время как население возросло на 40%. Ясно, что крестьянскому населению не было никакого смысла при таких условиях заводить лишних рабочих лошадей, таким образом падение величины, рисующей среднюю обеспеченность крестьянского хозяйства лошадьми, еще не характеризует экономического упадка.

ГЛАВА VII[a].

Огородничество.

Огородными культурами в сельских местностях губернии на усадебных участках в 1920 г. по сельско-хозяйственной переписи было занято всего 5003,76 дес., из них под отдельными культурами по уездам находилось десятин:

Уезды.	Картофеля.	Льна.	Конопли.	Капусты.	Огурцов.	Луку.	Моркови.	Репы и брюквы	Свеклы всякой.	Цикория.	Табаку.	Проч. корнепл.	Проч. надземн. овощей.	Хлебных растений.	Всего десятин.
Новгород.	741,59	18,69	14,75	155,59	33,57	20,81	18,63	8,54	14,77	3,92	3,47	1,70	8,75	4,26	1049,7
Старорусс.	1740,43	54,41	153,83	117,17	46,56	22,94	31,83	2,94	18,25	0,09	3,67	0,82	9,80	2,15	2204,89
Крестецк..	122,13	6,25	0,01	25,19	6,19	4,88	3,54	0,55	1,35	0,47	0,47	0,08	0,21	—	171,32
Маловиш..	220,89	75,68	0,79	26,81	8,51	7,23	5,0	1,37	3,47	0,10	0,34	0,64	0,08	—	350,01
Демянский	195,16	32,19	28,07	59,06	6,25	8,08	6,37	1,52	1,98	0,04	3,22	0,33	0,20	0,07	343,44
Валдайск. .	261,58	7,06	1,0	75,50	3,82	10,51	3,85	2,68	4,96	2,33	2,36	1,25	0,16	2,52	379,58
Борович. .	245,78	21,40	58,64	121,88	4,09	26,31	3,75	2,61	8,06	0,44	8,29	1,14	0,46	0,80	504,55
Итого . .	3527,56	215,68	257,09	582,10	109,89	100,76	72,97	20,21	52,84	7,39	21,82	5,96	19,66	9,83	5003,76

Наибольшая площадь под огородами находится в Старорусском уезде—2204,89 дес., в Новгородском—1049,7 дес., в остальных уездах по несколько сот десятин, менее всего огородов имеет Крестецкий уезд—171,32 дес.

Для сравнения, насколько развито огородничество в том или другом уезде, приводим данные об огородней площади, приходящейся в среднем на 1 наличное хозяйство:

Старорусский	0,057	дес. или	136,8	кв. саж.
Маловишерский	0,040	„ „	96,0	„ „
Новгородский	0,031	„ „	74,4	„ „
Валдайский	0,021	„ „	46,4	„ „
Демянский	0,019	„ „	45,6	„ „
Боровичский	0,016	„ „	38,4	„ „
Крестецкий	0,015	„ „	36,0	„ „
По губернии	0,031	дес. или	74,4	кв. саж.

Приведенная таблица культур указывает на разнообразие огородных овощей, разводимых в сельских местностях губернии. Здесь имеются представители всех главных огородных культур и даже разводятся промышленные растения; как лен и конопля, но если мы обратим внимание на площадь, занимаемую отдельными овощами то увидим, что 70% всей огородной земли занято собственно полевым растением—кнртофелем, а под другие овощи оставлена самая незначительная площадь; обращает при этом внимание—появление новой для губернии культуры—посевы табаку махорки, которой в 1920 г. было занято 21,82 дес. огородной земли.

Насколько вообще малы огороды в сельских местностях губернии видно из второй таблички, где приведены поуездные данные о средней величине сельского огорода. По губернии на огород приходится 0,031 д. или 74,4 кв. с. в среднем, а по отдельным уездам величина огорода колеблется от 136,8 кв. саж. (Старорусский у.) до 36 кв. саж. (Крестецкий у.), что дает на одного едока, считая средний состав семьи в 5 чел., от 7 до 27 кв. саж. огорода, включая сюда и посевы картофеля, а без него под овощи остается от 2 до 8 квадр. саж. на едока.

Эти величины настолько малы, что вся губерния по огородничеству должна быть отнесена к числу потребляющих, но непроизводящпх.

Насколько развито огородничество у отдельных групп хозяйств видно из нижеследующей таблички:

Группы хозяйств.	Число хозяйств.	Площадь в десятинах занятая.					На 1 хоз. приходится кв. саж. огорода.	Из 100 с. огорода занято:		
		Картофелем.	Льном.	Коноплей.	Огород. овощами	Итого.		Картофелем.	Льном и коноплей	Овощами.
Общинники . . .	154270	3358,24	206,59	253,04	869,21	4687,08	72	71,5	9,8	18,7
Коммуны	38	10,44	—	0,16	12,39	22,99	1452	45,4	0,6	54,0
Артели	75	19,72	0,70	—	12,93	33,35	1068	60,0	2,1	37,9
Совхозы	75	7,53	—	0,12	45,07	52,72	1687	14,3	0,2	85,5
Жел.-дор. стан.	528	17,57	0,89	—	2,54	21,0	96	83,7	4,2	12,1
Фабрики и заводы	653	36,94	—	—	11,21	48,15	178	77,0	—	23,0
Хутора и усад. .	3668	29,10	3,66	3,67	27,63	64,06	43	45,5	11,4	43,1
Жел.-дор. будки и казар. .	531	20,35	1,40	—	3,66	25,41	115	80,1	5,5	14,4
Учреждения и организац. . .	125	5,49	0,69	—	11,91	18,09	348	30,2	3,8	66,0
Погосты и монастыри	374	13,52	1,70	0,10	4,17	19,49	125	69,3	9,2	21,5
Лесные сторожки	12	0,27	—	—	0,04	0,31	62	87,1	—	12,9
Прочие хозяйства	135	8,39	0,05	—	2,67	11,11	197	75,5	0,4	24,1
По губернии.	160484	3527,56	215,68	257,09	1003,43	5003,76	74	70,5	9,4	20,1

Огороды коммун, артелей, совхозов и отчасти учреждений и оргднизаций, в среднем на 1 хозяйство, дают значительно большую площадь, чем у прочих групп, и, под овощи на этих огородах занято больше земли, но общее их число в губернии так незначительно, что особого влияния вообще на огородничество в губернии не может иметь, т. к. более 90% и хозяйств и земли принадлежит общинникам у которых в среднем на одно хозяйство приходится 72 кв. саж. огорода и из них под овощами (без картофеля) лишь 13,5 кв. саж.

ГЛАВА VIIб.

Птицеводство.

Относительно птицеводства Губернское Статистическое Бюро располагает данными с.-х. переписи 1920 г.

Общие итоги о птицеводстве даются ниже.

Уезды.	Общее число наличн. хозяйств.	Число хозяйств с птицею.	% хозяйств с птицею.	Число птиц.				
				Гусей.	Индеек.	Уток.	Кур.	Всего.
Новгородский..	33799	24566	72,7	161	50	566	73105	73882
Старорусский..	38479	32259	83,8	11680	29	2266	118307	132282
Крестецкий....	11809	8806	74,6	167	—	90	24119	24376
Маловишерск..	8738	5945	68,3	32	8	105	16682	16827
Демянский....	17890	14423	81,1	576	18	195	45117	45906
Валдайский....	18464	12904	70,0	32	33	88	39998	40151
Боровичский...	31305	23492	75,1	570	42	113	85692	86417
Всего.....	160484	122395	76,2	13218	180	3423	403020	419841

Из всех уездов губернии выделяется один лишь Старорусский уезд по разведению в нем гусей и отчасти уток. В остальных уездах разводятся исключительно куры, а такие наиболее ценные породы птиц, как индейки, встречаются единицами. Кроме этого поражает обилие дворов вообще неимеющих птиц. В третьей графе таблицы приведен % хозяйств с птицею. Оказывается, что птиц имеют только от 68,3% до 83,8% наличных дворов. Это значит, что от 16 до 32% дворов не держат даже такой дешевой и общедоступной птицы, как кура.

Так как переписей, которые регистрировали бы птицеводство до 1920 г. не производилось, то мы не имеем сравнительного материала о том, развивается или падает птицеводство и потому приводим лишь данные 1920 г., указывающие на бедность сельского населения губернии домашнею птицею.

На одно хозяйство вообще и на одно хозяйство, имеющее птицу, приходится в среднем по уездам штук всякого рода птиц, а именно:

	на 1 хоз. вообще.	на 1 хоз. с птицею.
Старорусский	3,4 пт.	4,1 пт.
Боровичский	2,7 „	3,7 „
Демянский	2,6 „	3,2 „
Новгородский	2,2 „	3,0 „
Валдайский	2,2 „	3,1 „
Крестецкий	2,0 „	2,7 „
Маловишерский	1,8	2,8 „
По губернии	2,6 пт.	3,4 пт.

По губернии на 1 хозяйство вообще приходится 2,6 шт. птицы, а на 1 хозяйство, имеющее птиц 3,4 шт. Наиболее всего развито птицеводство в Старорусском уезде, где на одно хозяйство вообще приходится 3,4 птицы и на 1 хозяйство с птицею—4,1 шт. Остальные уезды имеют еще меньше птиц и в Маловишерском, например, уезде на хозяйство приходится только 1,8 шт.

По губернии птица имеется у 76,2% дворов, а прочие группы хозяйств по % дворов с птицей располагаются в таком порядке:

коммуны	85,5%
артели	82,6%
хутора и усадьбы	73,6%
погосты и монастыри	67,6%
прочие хозяйства	56,3%
совхозы	46,7%
жел.-дорожные поселки	45,3%
жел.-дорож. будки и казармы	42,2%
фабрично-заводские поселки	33,4%
лесные сторожки	33,3%
учреждения и организации	20,0%

На одно хозяйство вообще и на одно хозяйство с птицею по отдельным группам хозяйств приходится птиц:

Группы хозяйств:	На 1 хоз. вообще.	На 1 хоз. с птицею.
Общинные	2,6	3,9
Коммуны	1,5	1,8
Артели	1,5	1,6
Совхозы	13,7	29,3
Жел.-дорож. поселки	1,6	3,5
Фабрично-заводские поселки	1,2	3,7

Группы хозяйств:	На 1 хоз. вообще.	На 1 хоз. с птицею.
Хутора и усадьбы..........	2,9	4,1
Жел.-дор. будки и казармы .	1,8	3,1
Учреждения и организации .	1,7	9,4
Погосты и монастыри	2,9	4,4
Лесные сторожки	1,0	3,0
Прочие хозяйствая	2,7	2,8

Как видно из приведенных цифр, только совхозы имеют более или менее значительное птицеводство, остальные же группы держат лишь по несколько птиц на хозяйство и потому промышленного значении птицеводство в губернии, за исключением части Старорусского уезда, где развито гусеводство, не имеет.

ГЛАВА VIIв.

Пчеловодство.

По переписи 1920 г. в Новгородской губ. оказалось 2575 хозяйств, занимающихса пчеловодством и имеющие 11837 ульев в том числе рамочных 5361 и колод 6476.

Число хозяйств и ульев по отдельным уездам видно из нижепомещенной таблицы:

Наименование уездов.	Общее число наличных хозяйств.	Число хозяйств с пчелами.	% хозяйств с пчелами.	Число ульев.			% рамоч. ульев	Число ульев 1 хоз с пчел.
				Рамочных.	Колод.	Всего.		
Новгородский.....	33799	412	1,2	1240	601	1841	67,3	4,5
Старорусский	38479	1001	2,6	1026	3211	4237	24.2	4,2
Крестецкий	11809	132	1,1	286	393	679	42,1	5,1
Маловишерский...	8738	86	1 0	222	170	392	56,6	4,6
Демянский........	17890	258	1,4	703	566	1269	55,4	4,9
Валдайский	18464	240	1,3	651	851	1502	43,3	6,3
Боровичский......	31305	446	1,4	1243	674	1917	64,8	4,3
По губернии .	160484	2575	1,6	5361	6476	11837	45,3	4,6

По проценту хозяйств, занимающихся пчеловодством, Новгородская губ. должна быть отнесена к местностям с весьма слабым развитием пчеловодства, т. к. на 100 хозяйств приходится менее 2-х (1,6):

имеющих пчел. Более всего занимаются пчеловодством в Старорусском уезде (2,6% хоз.) и менее в Маловишерском (1,0%). По величине пасек уезды почти не отличается один от другого: при общей средней по губернии в 4,6 ульев на пасеку, в уездах средняя колеблется от 4,2 (Старорусский у.) до 6,3 (Валдайский). По качеству же ульев уезды резко отличается между собою. Тогда как в Новгородском и Боровичском уездах % рамочных ульев превышает 60%, в Старорусском—равняется 24,2%, Крестецком и Валдайском—достигает 42 и 43% при общей погубернской средней в 45,3%.

Все эти данные указывают, что в губернии пчеловодством занимаются очень мало, пасеки большую частью незначительны и на половину состоят из колод.

По развитию пчеловодства группы хозяйств идут в таком порядке:

	% хоз. с пчелами.
Совхозы	21,3%
Коммуны	18,4%
Артели	14,6%
Погосты и монастыри	9,4%
Прочие хозяйства	5,2%
Хутора и усадьбы	4,2%
Учреждения и организации	4,0%
Общиниики	1,5%
Жел.-дор. станции	1,3%
Фабрики и заводы	0,3%
Жел.-дор. будки и казармы	0,2%
Лесные сторожки	0,0%
По губернии	1,6%

Наиболее значительная группа хозяйств, составляющая %/% всех хозяйств губернии, общинные, по % дворов, имеющих ульи, стоит на 8 месте, выделяя лишь 1,5% пчеловодных хозяйств. Более всего пчелы ведутся в совхозах, коммунах и артелях (21,3%; 18,4%; 14,6%), но число их по губернии так ничтожно, всего 188, что имеющиеся в них ульи в количестве 261, составляют едва 60-ю часть всего пчеловодства. Несколько большой % пчеловодных хозяйств дают группы хуторов и усадеб, учреждений, погостов и монастырей, но число хозяйств и ульев в них также не велико.

По размерам пасек группы хозяйств не дают таких редких уклонений от средней погубернской нормы, как % пчеловодных хозяйств. Наиболее значительные средние пасеки по числу ульев имеют фабрики и заводы (13), затем идут совхозы с средней пасекой в 8,3 ульев, коммуну—8,1, погосты и монастыри—7,3, артели—6,5, учреждения—6,4,

прочие хозяйства—5,3, общины—4,5, хутора и усадьбы—4,3, жел.-дор. станции—2,7 и наконец, будки и казармы—1,0.

Качество пасек может быть отчасти охарактеризовало % рамочных ульев. Во всех группах хозяйств, кроме общин и коммун, он довольно высок—от 68,4 до 100% в общинах же рамочных ульев только 40,6%, а в кммунах только 22,6%, но последних в губернии имеется всего 38 и хозяйств с пчелами 7!

Эти цифры сами за себя говорят, что пчеловодство в губернии промышленного значения не имеет.

Осенью 1902 г. инструктором пчеловодства Л. И. Веселовым были собраны по всей губернии сведения о числе пасек и ульев и данные об этом отпечатаны особой брошюрой, в которой на стр. 32 значится, что в губернии, в ея настоящих границах зарегистрировано:

Уезды.	Число домохозяев, имеющих пчел.	Количество ульев.		
		Колод.	Рамочных	Всего.
Новгородский	529	4732	760	5492
Старорусский	1135	8562	120	8682
Крестец. и Маловищ.	257	3173	219	3392
Демянский	422	3586	415	4001
Валдайский	431	5819	216	6035
Боровичский	503	4570	144	4714
Всего	3277	30442	1874	32316
По переписи 1920 г. значится	2575	6476	5361	11837

Сравнив цифры двух переписей, мы увидели, что пчеловодство к 1920 г. значительно сократилось: число хозяйств, имеющих ульи на 702 или на 23%, число колод уменьшилось почти в 5 раз—с 30442 до 6476 и только количество рамочных ульев возросло почти в 3 раза с 1874 до 5361, но в общем число всех вообще ульев с 32316 уменьшилось до 11837. Чему приписать такое необычайное сокращение пчеловодства—постепенному ли его сокращению в силу особых экономических условий или катастрофической гибели целых пасек, данных в бюро не имеется, но в упомянутой выше брошюре Л. И. Веселова есть краткое указйни", что „1902 год был ужасный для пчел, вследстве плохого медосбора, и на ремовке их погибло от голода на крестьянских пасеках до 50%". Автор брошюры при издании ее в 1907 г. пишет, что в настоящее время пчел не более, чем было в 1902 г. Не более их оказалось и в 1920 г. Были ли плохие годы в течение истекших 13 лет или пасеки пострадали во время революционного периода, неизвестно. Остается лишь один голый факт, что пчеловодство в Новгородской губернии падает.

ГЛАВА VIII.

Промышленность Новгородской губернии.

Для характеристики промышленности Новгородской губернии Губернское Статистическое Бюро располагает следующими материалами: 1) Перепись промышленных заведений 1920 г., касающаяся всех промышленных заведений и

2) Промышленная перепись 1918 г. и данные Текущей Промышленной Статистики за 1919 г., относящиеся к предприятиям фабрично заводского типа, удовлетворяющих особому, установленному Центральным Статистическим Управлением цензу, для означенной переписи 1918 г:

А. Промышленность Новгородской губ. по переписи промышленных зав. 1920 г.

Всероссийская перепись 1920 г. является первым опытом одновременной массовой регистрации промышленных заведений на всем пространстве Р. С. Ф. С. Р. Переписи подлежали все промышленные заведения добывающей и обрабатывающей промышленности, как действующие, так и бездействующие, ремонтирующиеся и находящиеся в периоде переустройства, за исключением разрушенных и совершенно не сохранивших оборудования.

Под промышленным заведением понималась промышленно-хозяйственная единица, обладающая одним из следующих признаков: а) специальным помещением, б) механическим двигателем, в) пользующаяся наемной рабочей силой.

Перепись имела своей целью выяснить географию промышленных заведений: распределение их по территории губернии и выявление районов распространения отдельных отраслей промышленности.

В связи с отмеченной целью перепись ставила себе следующие три основные задачи: 1) определение числа промышленных заведений, 2) выяснение общего числа лиц занятых в них, и 3) определение числа заведений, применяющих механические двигатели и мощность их.

Ниже приводятся некоторые данные о промышленности Новгородской губернии, разработанные Губернским Статистическим Бюро по материалам переписи.

По данным переписи 1920 г. в губернии значится 4090 промышл. завед., из которых в течение 1920 г. действовало 3515 (или 86% всех заведений) и в них значится 25639 человек работающих.

Главнаа масса промышленных заведений находится в трех наиболее крупных уездах губернии—Новгородском, Старорусском и Боровичском, на территории которых переписью зарегистрировано 2886 заведений с общим числом работающих в действовавших заведнниях 16667 человек, что составляет 70,7% всех заведений губернии и 64,9% всего числа занятых в промышленности губернии.

Первое место по числу заведений принадлежит Старорусскому уезду, в котором насчитывается 1279 заведений и 4265 рабочих, что составляет 31,3% всех промышленных заведений и 16,6% всего числа работающих. В этом уезде преобладающее место занимают заведения мелкие, на что указывает средний размер одного заведения (4 человека)—почти в 2 раза меньше такового по губернии.

Второе место по числу заведений принадлежит Боровичскому уезду: здесь числится 855 промышленных заведений с 6251 работающими, что составляет 21% общего числа заведений и 24,4% всех работающих в губернии. На 1 заведение здесь в среднем приходится 8,5 человек, т. е. в два с лишним раза больше чем в Старорусском уезде, что объясняется развитием здесь на ряду с мелкой промышленностью и более крупной.

На третьем месте стоит Новгородский уезд: 752 промышленных заведения и 6151 работающих или 18,4% всех заведений и 23,9% всех работающих в губернии. Средний размер заведения составляет 9,8 человек, т. е. почти в полтора раза более чем по всей губернии, где на 1 заведение приходится около 7 человек работающих.

Из других уездов выделяется Маловишерский, где в 144 действовав. промышленных заведениях числится 4348 работающих, т. е. шестая часть всех занятых в промышленности губернии. В среднем на 1 заведение приходится больше 30 человек, т. е. в 4 раза больше чем во всей губернии. Это явление объясняется тем, что Маловишерский уезд выделился из самых промышленных районов Крестецкого уезда. В нем лишь на трех заводах—2 стеклянных и Окуловской верхней бумажной фабрике занято около 2 тыс. человек или почти половина всех работающих уезда.

Далее по числу работающих несколько выделяется Валдайский уезд, где насчитывается 459 пром. завед. (11,2%) и 3379 работающих (13,2%). Средний размер одного заведения—8,6 человек,—выше такового по губернии. Большое влияние на среднее число работающих оказали железно-дорожные депо и мастерские на ст. Бологое, в которых переписью зарегистрировано около 1500 человек, т. е. около половины всех промышленных рабочих уезда.

Остальные уезды,—Крестецкий и Демянский,—занимают последнее место как по числу заведений, так и по количеству работающих

в них. В среднем на 1 заведение приходится: в Крестецком уезде меньше 3 чел. и в Демянском около 2-х.

Более обстоятельные сведения о распространении промышленных заведений по уездам даны в нижеследующей таблице:

Наименование уездов.	Общее число промышл. заведений.	Из них действовало в 1920 году.	Число работающ. в действующ. зав.	
			Всего.	В сред. на 1 зав.
Новгородский	752	628	6151	9.8
Старорусский	1279	1090	4265	4.
Крестецкий	177	164	470	2,9
Маловишерский	178	144	4348	3[illegible]
Демянский	390	360	775	2.1
Валдайский	459	392	3379	8.[illegible]
Боровичский	855	737	6251	8.
Всего по губернии.	4090	3515	25639	7.3

Перейдем теперь к вопросу о роли различных отраслей промышленности в губернии.

Наибольшим числом промышленных заведений представлена мукомольная промышленность: всего в губернии насчитывается 1443 мельницы, т. е. свыше $1/3$ всех промышленных заведений. Из них— 632 приходятся на долю водяных, 746—ветряных и 65—с паровыми и пр. двигателями. На всех мельницах губернии занято 2049 человек, что составляет 8% всех лиц занятых в промышленности губернии.

В среднем на 1 мельницу приходится 1,7 человек работ. Таким образом мы видим что мельницы принадлежат к типу мелких промышленных предприятий. И действительно на большинстве мельниц губернии работает один—два человека.

Второе место по числу заведений принадлежит кузницам и слесарным мастерским. И эта отрасль промышленности носит мелкий, кустарно-ремесленный характер. Всего заведений 1380 с 2123 работающими т. е. в среднем на 1 заведение приходится менее 2 работающих.

Таким образом кузнечно-слесарные мастерские и мельницы составляют главную массу промыщленных заведений (70%) и в них занято 17% общего числа работающих.

На долю всех остальных производств остается 30% заведений и 83% всех работающих.

Из других производств по количеству заведений выделяется смолокуренное и дегтярное. Здесь переписью зарегистрировано 270 заведений (6,6%) и 477 работающих. В среднем на 1 заведение приходится менее 2 человек.

Производство пищевых продуктов, напитков и наркотиков представлено 227 промышл. заведениями и 1448 работающих, что составляет 5,6% всех заведений и 5,7% работающих. В эту группу входят: 11 винокуренных и пиво-медоваренных заводов, 160 маслобоен и маслоделок и 14 крупных рыболовных артелей. Остальные заведения этой группы слагаются из хлебопекарен, кондитерских, заведений искусств минеральных вод и т. д.

Следующее место по числу заведений занимает кожевенное и меховое производство. Всего в губернии 152 кожевенных и овчинных завода и из них 102 действующих, в которых занято 555 человек. В среднем на 1 завод приходится свыше 5 человек.

Производство по обработке дерева представлено 132 заведениями:—49 лесопильных заводов, 3 фанерных и 80 по производству прочих изделий из дерева. На лесопильных и фанерных заводах всего занято 2115 человек или 8,3% всех работающих в губернии. В среднем на 1 действующий завод приходится около 52 человек. В группу „проч. изделия из дерева“ входят главным образом столярные, такарные, колесные и бандарные мастерские, в большинстве случаев небольшие по количеству занятых в них лиц—в среднем менее 6 чел. на 1 заведение.

Следующее место по числу промышленных заведений принадлежит Керамической промышл., в которой насчитывается 90 заводов

и 2612 работающих. Керамическая промышленность состоит из следующих видов производств:

Наименование производств.	Общее число промышленных заведений.	Из них действовавших в 1920 году.	Число работ. в действ. зав. Всего.	Число работ. в действ. зав. В средн. на 1 зав.
Фарфоро-фаянсовое	3	3	1410	470.0
Огнеуп. кирпича, сосудов и канализационных труб	8	5	699	141.8
Кирпичное производство	28	20	336	16.8
Черепичное	2	1	13	13
Гончарное	49	47	152	3.2
Всего по Керамич. пр-сти	90	76	2612	34.[illegible]

Из приведенной таблицы видно что на 3 фарфоровых фабриках занято 1410 рабочих, т. е. больше половины всех работающих в Керамической промышленности, что составляет 5,[illegible]% всех работающих в губернии. Фарфоро-фаянсовое производство принадлежит к одной из самых крупных отраслей промышленности в губернии: на 1 фабрику в среднем приходится 470 человек.

Заводов огнеупорного кирпича и пр. переписью зарегистрировано 8, с общим числом работавших 699 человек на 5 действовавших в 1920 году заводах. В среднем на 1 завод приходится свыше 141 человек работающих.

Кирпичных заводов переписью зарегистрировано в губернии 28 и из них 20 действующих на которых было занято 336 человек т. е. около 17 человек на 1 завод.

Из двух заводов по выработке кровельной черепицы работал один и в нем числилось ко дню переписи 13 человек.

Наконец на 47 гончарных заводах было занято 152 человека, т. е. 3 человека в среднем на 1 заведение.

Следующее место за Керамической промышленностью по числу заведений принадлежит производству одежды и туалета. Всего в этой группе 148 заведений и из них 63 кожевенно-сапожных мастерских в которых занято 410 сапожников, и 85 прочих (портновско-шапочных, белошвейных, валенной обуви и пр. мастерских и парикмахерских) с 667 работавших. На одну сапожную мастерскую в среднем приходится около 7 человек, а на прочие производства этой группы—около 8 чел.

Обработкой шерсти (шерстобитные, войлочные и пр. мастерские) занято 45 промышл. заведений с 117 работающими. Заведения этой группы имеют мелкий, кустарно-ремесленный характер в среднем на 1 заведение приходится менее 3 рабочих.

Из других производств, при небольшом количестве заведений входящих в них, в виду крупности их размера и большому значению их для характеристики развития фабрично заводской промышленности в губернии, следует в первую очередь отметить бумажную промышленность (бумажные, картонные, гильзовые и т. п. фабрики). На 6 действовавших в 1920 г. бумажных фабриках насчитывалось 2019 работающих, т. е. 7,8 всех работающих в губернии. В среднем на 1 фабрику приходилось около 337 чел.

Далее следует отметить каменноугольную промышленность, где занято в 8 копях 2343 чел. (9,1%), в среднем на 1 копь—293 чел.

Следующее место по размерам заводов принадлежит стеклянной промышленности: на 4 действовавших стеклянных заводах занято 990 человек, в среднем на 1 завод—247 человек.

В спичечной промышленности по переписи значится 8 заводов и на них 1423 работавших, что составляет 5,6% всех работающих в губернии.

Наконец по числу занятых рабочих следует отметить вошедшие в перепись железно-дорожное депо и мастерские, ремонтные мастерские речных судов и автомобилей: в 21 заведениях этой группы занято 2982 чел. или 11,6% всех работающих.

В остальных производствах числится 140 промышл. заведений и 2805 работающих в них, что составляет 3,1% всех заведений и 10,9% всех промышленных работников губернии.

Более подробные сведения о распределении промышленных заведений губернии по производствам согласно принятой классификации дает нижеследующая таблица:

Распределение промышленных заведений по производствам.

№№ по пор.	Наименование производств.	Общее число промышл. заведений.	Из них действовало в 1920 году.	Число работ. в действ. зав: Всего.	Число работ. в действ. зав: В сред. на 1 заведен.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	16	5	323	64.6
2	Керамическая промышленность (фарфор, кирпич, гончарное и огнеуп.-керам. зав.)	90	76	2612	34,4
3	Стеклянное производство	7	4	990	247.5
4	Цементное	2	—	—	—
5	Каменноугольные копи	8	8	2343	293,0
6	Торфяная промышленность	6	6	332	55,3
7	Соляная	1	1	17	17.0
8	Минеральные воды	1	1	256	256.0
9	Металлообраб. произв.:				
	а) кузнечно-слесарные и ремонтныи мастер.	1380	1204	2123	1,8
	б) жел.-дорож., пароходные и автомобил. ремонт. маст.	21	21	2982	142.0
10	Производство и ремонт сел.-хоз. машин, орудий и аппарат.	16	15	561	37,4
11	Произв. угля, смолокуренное и дегтярное	270	232	477	2,1
12	Лесопил. и фанерное производ.	52	41	2115	51,6
13	Прочие изделия из дерева (столярные и токарные маст.)	80	75	429	5,7
14	Химические производства	8	6	75	12,5
15	Мыловаренн.	2	1	5	5.0
16	Спичечное	8	8	1423	178.0

№№ по пор.	Наименование производств.	Общее число промыш. заведений.	Из них действовало в 1920 году.	Число работ. в действ. зав.	
				Всего.	В сред. на 1 заведен.
17	Мукомольное и крупяное производство	1443	1239	2049	1.7
18	Винокуренное и пивоваренное производство	11	—	—	—
19	Прочие производства пищевых продуктов (маслобойни, маслодельни, хлебопек., кондит. и рыболовные артели)	216	191	1418	7.0
20	Обработка твердых материалов животного происхождения	5	4	28	7.0
21	Кожевенное и меховое производства	151	102	555	5.4
22	Обработка шерсти (шерстобитные и воилочные мастерск.)	45	40	117	3,0
23	Обраб. льна (прядильно-ткацкие и льно-мяльные заведения)	15	9	576	64,0
24	Кожаная обувь	63	62	410	6,6
25	Проч. произв. одежды и туалета (портновско-шапочн., белошвейн., парикмах.)	85	84	667	8,0
26	Обраб. бумаги (бумага, картон, гильзы и пр.)	12	6	2019	336.5
27	Полиграфич. произв. (типограф., переплетн., брошюровочн. и фотограф.)	29	29	278	9.6
28	Часовые, ювелирные, оптические и пр. мастерские	26	25	42	1.7
29	Электрические станции и водоснабжение	21	20	387	19.4
	Всего	4090	3515	25639	7.3

Для того чтобы судить о роли отдельных уездов в общей массе промышленных заведений той или иной группы промышленности, ниже приводится таблица распределения производств по уездам. Останавливаясь на отдельных производствах следует отметить некоторую концентрацию определенных отраслей промышл. по уездам. Так напр. копи по добыванию огнеупорной глины, сосредоточены исключительно в Боровичском уезде, известковые ломки и заводы по обжигу извести, находятся главным образом в Валдайском уезде, около ст. Угловка, Никол. жел. дор. (в Старорусском и Демянском уезде зарегистрировано по одному заведению).

Фарфоро-фаянсовое производство сконцентрировано на 3 фабриках расположенных в Новгородском уезде. Производство огнеупорного кирпича, изразцов, огнеуп. и кислотоуп. сосудов и канализацион. и дренажных труб представлено 8 промышл. заведениями, из которых 7 находятся в Боровичском уезде и один в Новгородском уезде.

Из 49 вошедших в перепись гончарных заводов—26 (53%) находятся в Демянском уезде, по 7 заводов имеется в Боровичском и Новгородском уезде, 8 в Валдайском и 1 в Крестецком.

Стеклянные заводы расположены в Новгородском, Маловишерском и Валдайском уездах.

Каменноугольные копи сосредоточены исключительно в Боровичском уезде в трех районах: I-й, южный, в пределах Хоромской и Новоселицкой волостях, II-й, Алешино-Волгино, в Волокской волости и III-й, северный, в Любытинской и Шереховской волостях.

Смолокуренные и дегтярные заводы сосредоточены преимущественно в Боровичском (123 заведения), Валдайском (60 заведен.) и Демянском (38 завед.) уездах. На долю остальных уездов приходится всего 49 заведений; т. е. менее 1/5 всех смолок и дегтярен губернии.

В Боровичском уезде смолокурение и гонка дегтя сконцентрирована в следующих волостях.

Миголощская	39 зав.	Никандровская	5 зав.
Островская	37 „	Засыпенская	2 „
Великопорожская	25 „	Хоромская	1 „
Минецкая	6 „	Городищенская	1 „
Левочская	7 „	Всего по уезду	123 зав.

В Валдайском уезде смолокурни и дегтярни распределяются по волостям так:

Рождественская	34 зав.	Ильятинская	1 зав.
Хотиловская	5 „	Рабежская	1 „
Кемецкая	6 „	Ивантеевская	1 „
Яжелбицкая	3 „	Березорядская	1 „
Должинская	3 „	Боровенская	1 „
Бельская	3 „		
Жабенская	2 „	Всего по уезду	60 зав.

В Демянском уезде смолокурни и дегтярни имеются в следующих волостях:

Луцкая	23 зав.	Велильская	2 зав.
Костьковская	5 „	Ильиногорская	1 „
Луженская	4 „		
Молвотицкая	3 „	Всего по уезду	38 зав.

В Старорусском уезде смолокурение и гонка дегтя сосредоточены в двух волостях: Жгловской (23 заведения) и Залучской (12 заведений).

В Крестецком уезде из 12 смолокур. и дегтярных заведений 9 находятся в Крестецкой волости и 2 в Усть-Волмской.

В Маловишерском уезде по переписи всего 2 смолокуренных и дегтярных заводов, в Островской и Заозерской волостях.

В Новгородском уезде смолокуренные и дегтярные заводы при производстве переписи не встречались.

По числу промышленных заведений, занятых обработкой дерева, несколько выделяется Боровичский уезд, где зарегистрировано 41 заведение, т. е. почти третья часть всех заведений по обработке дерева губернии.

Большая часть собственно лесопильных заводов (39 из 49 заведений в губернии) находятся в Новгородском, Боровичском, Старорусском и Валдайском уездах.

Из 3-х фанерных фабрик—2 расположены в Старорусском и 1—в Маловишерском уездах.

Спичечное производство сосредоточено в Новгородском уезде, где имеется 7 самых крупных фабрик губернии. Восьмая спичечная фабрика находится в Боровичском уезде.

Распределение мукомольных мельниц по уездам губернии приводится в следующей таблице:

Наименование уездов.	Число мельниц.			
	Водяных.	Ветряных.	С паровыми и проч. двигателями.	Всего.
Новгородский	39	185	28	252
Старорусский	145	551	15	711
Крестецкий	58	3	3	64
Маловишерский	52	—	5	57
Демянский	110	—	1	111
Валдайский	90	4	7	101
Боровичский	138	3	6	147
Итого	632	746	65	1443

Таким образом почти половина всех зарегистрированных переписью мельниц находятся в Старорусском уезде и шестая часть в Новгородском уезде. В этих двух уездах преобладающая роль принадлежит мельницам ветряным: в Новгородском уезде мельницы с ветряными двигателями составляют 73,6% всех мельниц уезда, а в Старорусском—77,5% т. е. свыше 3/4 всех мельниц уезда.

Во всех остальных уездах преобладают водяные мельницы, составляющие по отдельным уездам от 90—95% всех имеющихся в них мельниц, за исключением Демянского уезда, где все (110) кроме одной мельницы—водяные. Мельницы с паровыми, нефтяными и пр. двигателями составляют небольшой (4%) процент в общей массе мельниц губернии.

Маслоделки и маслобойни в количестве 160 промышленных заведений, составляющие около 3/4 всех заведений группы Проч. произв. пищевых продуктов расположены в Новгородском, Старорусском, Демянском, Валдайском и Боровичском уездах. Из этих

уездов по числу маслобоен и маслоделок выделяются Новгородский и Старорусский уезды, в которых насчитывается 101 заведение или около ²/₃ всех заведений этого рода.

Группа кожевенной и меховой промышленности, заключающая по губернии 95 кожевенных и 56 овчинных заводов, распространена преимущественно в Боровичском, Старорусском, Валдайском и Демянском уездах. Особенно выделяется уезд Боровичский, где 58 кожев. и овчинных заводов т. е. 38% заведений этой группы.

Шерстобитни, шерстопрядильни, войлочные и пр. заведения по обработке шерсти, чаще чем в других уездах встречаются в Боровичском, где переписью зарегистрировано 30 заведений, т. е. около ²/₃ общего числа их в губернии.

Почти все заведения по обработке льна находятся в Старорусском уезде (12 из 15 находящихся в губернии), но единственная в губернии крупная льно-прядильно-ткацкая фабрика находится в м. Кулотино, Маловишерского уезда. Означенная фабрика является единственной представительницей текстильных фабрик в губернии. Во время производства переписи в ней числилось 564 чел. работающих.

Бумажная промышленность в губернии сосредоточено на 7 фабриках Боровичского и 4—Маловишерского уезда. Эти два уезда являются единственными производителями бумаги и картона, так как, находящаяся близь гор. Новгорода фабрика, не работает совершенно.

В заключение следует отметить следующие группы: 1) прочие произв. одежды и туалета (кроме кожанной обуви), как-то: портновско-шапочные мастер., белошвейные и т. д. и парикмахерские, 2) полиграфическое производство, куда относятся типографии. переплетн. и брошюров. и фотографии, 3) часовые, ювелирные и оптические мастерские,—как встречающиеся исключительно в поселениях городского типа. Заведения этих групп распределяются по уездам главным образом в зависимости от размера и числа городов в них. На первом месте по числу заведений этого рода стоит Новгородский уезд, потом идет Боровичский, Старорусский и т. д.

Следующая таблица дает более подробные сведения о распределении промышленных заведений по уездам и полнее выясняет роль отдельных уездов в общем числе заведений той или иной отрасли промышленности:

Распределение производств по уездам.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Общее число промышленных заведений.								В том числе действов. в 1920 году.							
		Новгор.	Старор.	Крестец.	Маловишерский	Демянск.	Валдайский.	Борович.	По губернии.	Новгор.	Старор.	Крестец	Маловишерский	Демянск.	Валдайский.	Борович.	По губернии.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	—	1	—	—	1	5	9	16	—	1	—	—	1	2	1	5
2	Керамическая пром. (фарфор, кирпич, гонч. и пр. огн.-кер.)	19	6	4	1	26	12	22	90	16	4	4	1	25	9	17	76
3	Стеклянное производство	2	—	—	3		2	—	7	1	—	—	2	—	1		4
4	Цементное „	2	—	—	—	—	—		2	—		—	—	—	—	—	—
5	Каменноугольные копи	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—		—	—	—	8	8
6	Торфяная промышлен.	3		—	1	-	—	2	6	3	-	—	1	—	—	2	6
7	Соляная „	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1		—			—	1
8	Минеральные воды	—	1	—	—	—	—	—	1	-	1		-	—		—	1

№№ по порядку.	Наименование производств.	Общее число промышленных заведений.								В том числе действовав в 1920 году.							
		Новгор.	Старор.	Крестец.	Маловишерский	Демянск.	Валдайский	Борович.	По губернии.	Новгор.	Старор.	Крестец.	Маловишерский	Демянск.	Валдайский.	Борович.	По губернии.
9	Металлообраб. пр-сть:																
	а) кузнечно-слес. и ремонтн. мастерские	300	324	70	68	140	156	324	1382	256	286	62	51	126	131	294	1206
	б) жел.-дор., парох. и автомоб. ремонтн. мастерск.	4	3	1	5		5	3	21	4	3	1	5		5	3	21
10	Производство и ремонт. сел.х. машин, орудий и аппарат.	3	1	—	2	3	1	4	14	2	1	—	2	3	1	4	13
11	Производство угля, смолокур. и дектярное	—	35	12	2	38	60	123	270		33	12	1	36	53	97	232
12	Лесопильное и фанерное производство	11	11	2	5	4	8	11	52	7	7	2	5	4	7	9	41
13	Проч. изделия из дерева (столярные и токарные маст.)	11	6	8	4	10	11	30	80	10	6	7	4	10	10	28	75
14	Химическое произв.	1	2	—	–			5	8		2	—				4	6
15	Мыловаренн. „	—	1	—				1	2		—	—		–	—	1	1
16	Спичечное „	7	—	–	—			1	8	7		—	—	–		1	8
17	Мукомольное и крупяное производство	252	711	64	57	111	101	147	1143	197	593	61	47	107	93	141	1239
18	Винокуренное и пивоваренное производство	3	3	—	1		1	3	11	—	—	—	–	—	—	—	—
19	Проч. произв. пищевых продук. (маслоб., маслодел., хлебопек., кондит., рыбол. арт.)	61	72	3	4	13	34	29	216	58	63	2	4	10	27	27	191
20	Обработка твердых материал. жив. происх. (свеч., костообд.)	1	—				—	4	5	1	—	—	–	—	—	3	4
21	Кожевенное и меховое производство	9	36	2	3	18	25	58	151	5	33	2	1	12	15	34	102
22	Обработка шерсти (шерстобит. и войлочные мастер.)	–	6	4	–	5	—	30	45	—	4	1		5	—	27	40
23	Обработка льна (пряд.-ткацкие и льно-мяльные зав.)	1	12	–	1	—	1	—	15	1	6		1	–	1		9

№№ по порядку.	Наименование производств.	Общее число промышленных заведений. Новгор.	Старор	Крестец.	Маловишерский	Демянск.	Валдайский.	Борович.	По губернии.	В том числе действов. в 1920 году. Новгор.	Старор.	Крестец	Маловишерский	Демянск.	Валдайский.	Борович.	По губернии.
24	Коженная обувь	10	13	3	8	7	9	13	63	10	13	3	7	7	9	13	62
25	Проч. произв. одежды и туалет. (портн.-шапочн., белошвейн., парикмах.)	26	19	2	7	8	18	5	85	26	18	2	7	8	18	5	81
26	Обработка бумаги (бумага, картон, гильзы и пр.)	1		—	4	-	- -	7	12	—	—	-	3			3	6
27	Полиграфич. произв. (типогр., перепл., брошюр. и фотогр.)	9	5	1	1	2	6	5	29	9	5	1	1	2	6	5	29
28	Часовые, ювелирные, оптическ. и пр. мастерские	9	6		—	3	3	5	26	8	6		—	3	3	5	25
29	Электрические станции и водоснабжение	7	4	1	1	1	1	6	21	7	4	1	1	1	1	5	20
	Всего	752	1279	177	178	390	459	855	4090	628	1090	164	144	360	392	737	3515

В целях выяснения относительного значения мелкой, средней и крупной промышленности в губернии, ниже мы приводим группировку, действовавших в течение 1920 г. заведений, по числу работавших в период производства переписи:

Группы промышлен. заведений по числу работавших.	Число пром. завед.	%%	Число работавш.	%%
До 5 чел. работ.	3224	91,7	5041	19,6
От 6—15 чел. работ.	129	3,7	1143	4,[illegible]
„ 16—30 „ „	44	1,[illegible]	982	3,8
„ 31-50 „ „	32	1,0	1194	4,[illegible]
„ 51 100 „ „	31	0,9	2.94	8,6
„ 101—200 „ „	29	0,8	3914	15,3
„ 201—500 „ „	19	0,5	5924	23,1
Свыше 500 „ „	7	0,2	5247	20,5
Итого	3515	100,0	25639	100,0

Из таблички видим, что по числу заведений в губернии преобладает мелкая промышленность: заведения с числом работавших до 100 человек по переписи составляют 98,5% общего числа заведений, а число занятых на них работавших составляет 41,1% всех работавших.

Средняя промышленность, в каковую входят заведения с числом работ. от 101—500, охватывает только 1,3% заведений и 38,4% всех работавших.

Крупная промышленность (заведения свыше 500 работ.) представлена всего лишь семью промышл. заведениями (0,2%), но число занятых работающих в крупной промышленности составляет 20,5% работ. в губернии.

Крупные и средние промышленные заведения с числом работ. свыше 100 чел. при производстве переписи встретились в следующих производствах:

Добывание и обжиг извести, керамическая, стеклянная, каменноугольная, торфяная. Металлообрабатывающая промышленность, производство машин, пр-ство по обработке дерева, спичечное производство, кожевенное, льно-ткацкое пр-ство и обработка бумаги.

Главная масса промышленных заведений 91,7% входит в группу от 1—5 чел. работавших, между тем, как работавшие в этой группе заведений составляют меньше 20% работавших всех групп; на одно промышленное заведение группы приходится в среднем меньше 2-х человек работавших, все это показывает, что производство в громадном большинстве промышленных заведений губернии носит мелкий

ремесленно-кустарный характер. Особенно в этом отношении выделяются кузнечно-слесарные мастерские, производство угля, смолокуренное и дегтярное и мукомольные мельницы, которые работают почти исключительно при наличии одного-двух чел. работавших.

Более полное представление о роли мелкой, средней и крупной пр-сти в отдельных группах производств дает нижеследующая таблица.

Группировка промышленных заведений по числу рабочих и по производствам.

№№ по порядку.	Наименование производств.	1—5 рабочих.		6—15 рабочих.		16—30 рабочих.		31—50 рабочих.		51—100 рабочих.		101—200 рабочих.		201 500 рабочих.		Свыше 500 рабоч.		Всего.	
		Число пром. заведений.	Число рабочих в них.	Число пром. заведений	Число рабочих в них.	Число пром. заведений.	Число рабочих в них.	Число пром. заведений.	Число рабочих в них.	Число пром. заведений.	Число рабочих в них.	Число пром. заведений.	Число рабочих в них.	Число пром заведений	Число рабочих в них.	Число пром. заведений.	Число рабочих в них.	Число пром заведений.	Число рабочих в них.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	2	2	—	—	1	29	1	31			—	—	1	261	—	—	5	323
2	Керамическая промышленность (фарфоровые, кирпич., гончар. и пр. огнеуп.-керам. зав.)	48	112	13	121	4	86	2	84	3	271	1	113	4	1200	1	625	76	2612
3	Стеклянное производство		—	—	—		—		—	—	—	1	115	3	875		—	4	990
4	Цементное "	—	—	—	—		—			—	—					—	—	—	
5	Каменноугольные копи	—	—	1	12	—		—		—		2	354	4	1432	1	545	8	2343
6	Торфяная промышленность	1	4	2	16	—	—			2	153	1	159	—		—	—	6	332
7	Соляная "	—	—	—		1	17	—	—		—			—		—	—	1	17
8	Минеральные воды	—			—	—	—		—		—			1	256	—	—	1	256
9	Металлообраб. произв: а) кузнечно-слесарные и ремонтные мастер.	1184	1739	15	129	2	48	1	41	2	166		—	—	—	—	—	1204	2123
	б) жел.-дорож., пароходные и автомобил. ремонт. маст.	1	3	3	30	5	126	3	115	2	159	3	378	2	627	2	1544	21	2982
10	Производство и ремонт сел.-хоз. машин, орудий и аппарат.	6	10	1	9	2	41	—		3	128	3	373				—	15	561
11	Произв. угля, смолокуренное и дегтярное	225	399	6	45	—	—	1	33	—	—			—	—	—		232	477
12	Лесопил. и фанерное производ.	9	27	8	80	3	68	8	317	7	481	4	536	2	606	—		41	2115
13	Прочие изделия из дерева (столярные и токарные маст.)	62	99	8	68	2	43	1	38	1	73	1	108	—		—		75	429
14	Химические производства	1	5	2	20	3	50	—	—	—		—	—			—		6	75
15	Мыловаренн. "	1	5	—	—	—	—		—	—						—		1	5

№№ по порядку.	Наименование производств.	1—5 рабочих: Число пром. заведений.	1—5 рабочих: Число рабочих в них.	6—15 рабочих: Число пром. заведений.	6—15 рабочих: Число рабочих в них.	16—30 рабочих: Число пром. заведений.	16—30 рабочих: Число рабочих в них.	31—50 рабочих: Число пром. заведений.	31—50 рабочих: Число рабочих в них.	51—100 рабочих: Число пром. заведений.	51—100 рабочих: Число рабочих в них.	101—200 рабочих: Число пром. заведений.	101—200 рабочих: Число рабочих в них.	201—500 рабочих: Число пром. заведений.	201—500 рабочих: Число рабочих в них.	Свыше 500 рабоч.: Число пром. заведений.	Свыше 500 рабоч.: Число рабочих в них.	Всего: Число пром. заведений.	Всего: Число рабочих в них.
16	Спичечное производство	—	—	-		2	48	2	73	1	86	1	121	1	210	1	885	8	1423
17	Мукомольное и крупяное производство	1211	1741	25	220	1	26	2	62	–	—		—	—	—	.		1239	2049
18	Винокуренное и пивоваренное производство	—		—			–		—	—	—		—	—		—	.	—	.
19	Прочие производства пищевых продуктов (маслобойни, маслодельни, хлебопек., кондит. и рыболовные артели)	161	282	14	115	6	143	3	124	3	211	4	573	—	—	—	—	191	1448
20	Обработка твердых материалов животного происхождения	3	7	-		1	21		.	—				—	—	—	—	4	25
21	Кожевенное и меховое производства	91	168	4	33	2	43	2	46	1	62	2	203	—	—	—		102	555
22	Обработка шерсти (шерстобитные и войлочные мастерск.)	38	90	2	27	—		—	.	--	.	—	.	—		—		40	117
23	Обраб. льна (прядильно-ткацкие и льно-мяльные заведения)	8	12	—	—	—	—	—		-	-	-	–	.	—	1	564	9	576
24	Кожаная обувь	47	94	9	86	2	47	3	121	1	62	-		—	—			62	410
25	Проч. произв. одежды и туалета (портновско-шапочн., белошвейн., парикмах.)	68	129	10	76	1	17	1	36	2	133	2	276	-	.		-	84	667
26	Обраб. бумаги (бумага, картон, гильзы и пр.)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	64	3	414	1	457	1	1084	6	2019
27	Полиграфич. произв. (типограф., переплетн., брошюровочн. и фотограф.)	18	29	5	46	3	55	2	73	1	75		—			—	-	29	278
28	Часовые, ювелирные, оптические и пр. мастерские	25	42				—	—	—	—	-	—	—		—	—		25	42
29	Электрические станции и водоснабжение	14	42	1	10	3	74	—	—	1	70	1	191	—	—	—	-	20	387
	Всего	3224	5041	129	1143	44	982	32	1194	31	2194	29	3914	19	5924	7	5247	3515	25639

В действующих промышленных заведениях Новгородской губернии переписью зарегистрировано 25639 человек работавших.

Наибольшее число лиц занято в следующих производствах: во первых—железно-дорожные, пароходные и автомобильные ремонтные мастерские (в группе металлообрабатывающей п-ти), где занято 2982 человека, что составляет 11,2% всех работавших. Во вторых—Карамическая промышленность—2612 человек или 10,2%. Далее идут: каменноугольные копи—2343 чел. (9,5%), кузнечно-слесарные и ремонтные мастерские—2193 челов. (8,6%), лесопильное производство—2115 чел. (8,2%), мукомольное производство—2049 чел. (8,0%), бумажное производство—2019 чел. (7,9%) и наконец спичечное производство, в котором согласно переписи работало 1423 чел., что составляет 5,7%. В отмеченных 8 отраслях пр-сти занято всего 17736 человек, т. е. больше 2/3 общего числа лиц занятых в промышленных заведениях губернии.

Что касаетсв распределения работавших по полу, то для всей промышленности Новгородской губернии надо отметить значительное преобладание мужчин, которые составляют 73,8% всех работавших над женщинами (26,2%) иначе говоря, в промышленных заведениях губернии мужчин занято почти в 3 раза больше чем женщин.

Особенно резко сказывается преобладание мужского пола над женским в группах производств по обработке металла, столярно-токарном производстве, соляной промышленности, в производстве по добыванию огнеупорной глины и извести и производстве кожаной обуви. В этих отраслях мужчины составляют от 92—95,0% общего числа работающих.

Однако в некоторых отраслях промышленности замечается наоборот—преобладение женщин над мужчинами: так, в производстве по обработке льна мужчины составляют только 33,0% общего количества работающих, в произв. одежды и туалета, 37,6%, а в спичечной промышленности—46,4%.

Работавшие в действующих промышленных заведениях распределяются по возрастным группам следующим образом.

Наименование возрастных групп.	Число работавших.					
	Мужчин.		Женщин.		Обоего пола	
	Абсолют. число.	% %.	Абсолют. число.	% %.	Абсолют. число.	% %.
Малолетние до 16 л..	580	3,1	172	2,6	752	2,9
Подрост. от 16—18 л..	1373	7,3	586	8,7	1959	7,7
Взрослые, от 18 л. и старше	16966	89,6	5962	88,7	22928	89,4
Всех возрастов.	18919	100,0	6720	100,0	25639	100,0

Из приведенной таблицы видно что труд малолетних (до 16 лет) применяется в промышленных заведениях в незначительной степени: малолетние составляют менее 3% всех работающих.

Подростков в возрасте от 16 до 18 лет работает почти 2½ раза больше, чем малолетних: подростки составляют 7,7% работавших в промышленных заведениях. В общем подростки и малолетние, т. е. все работающие не достигшие 18 летняго возраста составляют 10,6%, причем, процент женщин не достигших 18 летняго возраста (ко всему числу женщин)- -(11,3%) несколько выше соответственного процента для мужчин (10,4%). Однако. труд малолетних, (не достигших 16 лет), мужчин применяется в несколько более значительной степени, чем труд малолетних женщин: мальчики до 16 лет составляют 580 человек или 3,1% всех работавших мужчин. а девочки 172 человека или 2,6% всех работавших женщин.

Более подробные сведения о распределении работавших по возрастным группам приведены в нижеследующей таблице:

Распределение работавших по полу, возрастным группам и по категориям.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Мужчин. Всего.	В том числе. Малолетних до 16 лет.	Подростков от 16—18 л.	Взрослых.	Женщин. Всего.	В том числе. Малолетних до 16 лет.	Подростков от 16—18 л.	Взрослых.	Итого обоего пола.	Распределение работавших по категориям. Рабочих.	Служащ.	Владел. и член семьи.	Совладельц. и коопер.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	302	4	16	282	21	—		21	323	263	27	2	31
2	Керамическая пром. (форфор, кирпич, гончарн. и пр. огнеуп.-керам. произв.)	1452	79	86	1287	1160	47	103	1010	2612	2196	333	73	10
3	Стеклянное производство	563	49	74	440	427	41	89	297	990	919	71	—	—
4	Цементное „	—	—	—	—	—	—	—			—	—	—	—
5	Каменноугольные копи	1999	70	269	1660	344	3	25	316	2343	2214	129		—
6	Торфяная промышленность	241	2	10	229	91	—	8	83	332	274	58	—	—
7	Соляная „	16		—	16	1		—	1	17	14	3	—	—
8	Минеральные воды	86	6	10	70	170		20	150	256	236	20	—	—
9	Металлообраб. промышл.:													
	а) кузнечно-слесарные и ремонтные мастер.	2091	77	137	1877	102	4	10	88	2193	615	109	1411	58
	б) железно-дор., пароходн. и автомобильн.-ремонт. мастер.	2690	30	147	2513	292		4	288	2982	2211	771	—	
10	Производство и ремонт сельско-хоз. машин, орудий и аппарат.	478	16	57	405	13	—	1	12	491	437	46	6	2
11	Производство угля, смолокур. и дегтярное	377	18	30	329	100	1	11	88	477	10	—	370	97
12	Лесопильное и фанерное производство	1323	22	92	1209	792	9	43	740	2115	1772	334	4	5
13	Проч. изделия из дерева (столярные и токарные маст.)	408	14	26	368	21	1	—	20	429	256	41	53	79
14	Химические производства	65	1	3	61	10	—	1	9	75	60	8	—	7
15	Мыловаренн. „	4	—	1	3	1	—		1	5	—	1	4	

№№ по порядку.	Наименование производств.	Мужчин. Всего.	Мужчин. В том числе. Малолетних до 16 лет.	Подростков от 16—18 л.	Взрослых.	Женщин. Всего.	Женщин. В том числе. Малолетних до 16 лет.	Подростков от 16-18 л.	Взрослых.	Итого обоего пола.	Распределение работавших по категориям. Рабочих.	Служащ.	Владел. и член. семьи.	Совладельц. и кооп.
16	Спичечное производство	684	—	42	642	739	—	83	656	1423	1285	138	—	-
17	Мукомольное и крупяное производство	1777	55	74	1648	272	11	18	243	2049	319	136	1463	131
18	Винокуренное и пивоваренное производство	—	—	—	—	—		-		—		—		—
19	Проч. произв. пищев. прод. (маслобойни, маслодел., хлебопек., кондитер. и рыбол. арт.)	1067	20	51	996	381	9	28	344	1448	680	114	217	437
20	Обработка твердых материалов животного происх.	13		1	12	15	-	–	15	28	14	8	6	-
21	Кожевенное и меховое производство	468	10	25	433	87	1	11	75	555	313	39	139	64
22	Обработка шерсти (шерстобитные и войлочные маст.)	82	4	7	71	35	4	9	22	117	44	4	66	3
23	Обработка льна (прядильно-ткацкие и льно-мяльные завед.)	199	7	25	167	377	14	33	330	576	497	68	7	4
24	Кожаная обувь	381	29	41	311	29	1	—	28	410	285	43	45	37
25	Прочие производ. одежды и туалета (портнов.-шапочн., белошвейн, парикмах)	259	6	19	234	408	17	26	365	667	427	40	69	131
26	Обработка бумаги (бумага, картон, гильзы и пр.)	1271	35	75	1161	748	7	52	689	2019	1773	246	-	—
27	Полиграф. произв. (типог., переплетн., брошюр. и фотогр.)	240	12	42	186	28	2	11	25	278	229	27	22	-
28	Часовые, ювелирные, оптические проч. мастерские	41	3	6	32	1	—	—	1	42	12	1	17	12
29	Электрические станции и водоснабжение	342	11	7	324	45	—	—	45	387	312	44	30	1
	Всего	18919	580	1373	16966	6720	172	586	5962	25639	17667	2859	4004	1109

Из таблицы видно, что труд малолетних и подростков в отдельных отраслях промышленности применяется различно, в зависимости от особеноостей производства.

Более всего развит труд не достигших 18-летнего возраста мужчин в мыловаренном производстве (25% общего количества работающих мужчин) и далее идут: полиграфическое производство (22,5%), стеклянное произв. (21,8%) и ювелирное (22%). Наоборот —мало малолетних и подростков в торфяном пр-стве (5%), керамической пр-сти (4,5%) и совершенно нет их в соляной пр-сти. Что-же касается одних только малолетних, взятых отдельно (т. е. не достигших 16 лет) то их более всего в стеклянной пр-сти (8,7%). Наоборот—в соляной, мыловаренной, спичечной и свечной пр-сти—труд малолетних мужчин совсем не применяется.

Совершенно иную картину представляет собою труд женщин не достигших 18 лет. Особенно много женщин малолетних и подростков в трех группах промышленности: произв. по обработке шерсти (37,1% всего числа женщин, работающих в данной отрасли), стеклянной п-сти (34,4%) и в полиграфическом пр-стве (34,2%). Таким образом в этих трех группах женщины, не достигшие 18 лет составляют более 1/3 всех занятых женщин. Наоборот в железнодорожных, пароходных и автомобильных мастерских процент женщин моложе 18 лет незначителен (1,4%), а в 6 отраслях промышленности (см. таблицу)—женщины подростки и малолетние совершенно отсутствуют. Труд малолетних женщин, не достигших 16-летнего возраста, более всего развит в пр-стве по обработке шерсти (11,4%) и в стеклянном пр-стве (9,6%). В 12 отраслях промышленности труд малолетних женщин совершенно не применяется (см. таблицу).

Из вышеприведенной таблицы мы можем также почерпнуть сведения о распределении работающих по категориям. Все лица занятые в промышленных заведениях губернии, переписью регистрировались по следующим четырем категориям: рабочие, служащие, владельцы с членами семей и совладельцы с кооператорами. Из общего числа занятых в промышленности Новгородской губернии лиц (25639), на долю рабочих приходится 17667 или 68,9%, служащих—2589 или 11,2%, владельцы и члены их семей—4004 или 15,6% и совладельцев с кооператорами—1109 или 4,3%.

Применение труда наемных рабочих наиболее развито в тех отраслях промышленности, где преолладают фабрично-заводские предприятия. Особенно резко сказывается такое преобладание в каменноугольной промышленности, где к наемным рабочим отнесены 94,5% общего числа работающих. Наоборот в тех производствах, где преобладает мелкая промышленность, рабочие составляют менее значитель-

ный процент в общей массе работавших: так в мукомольном пр-стве на долю рабочих приходится 15,4%, в кузнечно-слесарном пр-стве—28%, часовом—28,6%, обработке шерсти—37,6%, а в смолокуренном всего лишь 2,1% от всех работавших.

Противоположное явление наблюдается в отношении труда владельцев и членов их семей. Более всего владельцы и их семьи принимают участие в работе в отраслях мелкой промышленности: мыловаренное пр-ство 80% всех работающих, смолокуренное—77,6%, кузнечно-слесарное—64,3% и обработка шерсти—56,4%. В 9-ти наиболее крупных отраслях пром-сти владельцы и члены их семейств совершенно не участвуют в работе (см. таблицу), а в лесопильном (0,2%) и в производ. по добыванию огнеупорной глины (0,6%)—участие их ничтожно.

Труд совладельцев и кооператоров наиболее развит в группе маслобоен, хлебопекарен, кондитерских и рыболовных артелей: здесь совладельцы и кооператоры составляют 30,9% всех занятых лиц. На этот процент большое влияние оказывает то, что в эту группу включены ыболовные артели. В часовых, ювелирных и оптических мастерских совладельцы и кооператоры составляют—28,6%, в смолокуренном производстве—20,3%, в проиязводстве одежды и туалета 19,4% и столярном пр-стве (18,4%).

Служащих более всего в производстве по обработке животных продуктов (свечном), где они составляют 42,9% всех занятых лиц, далее следуют железнодор. и др. ремонтные мастерские (25,8%), соляная пр-сть (17,7%) и торфяная (17,5%). Совершенно отсутствует эта категория в смолокуренном пр-стве, а в часовой пр-сти (2,4%) и в пр-стве по обработке шерсти (3,4%) количество их незначительно.

Из общего числа промышленных заведений—4090, числящихся в губернии по данным переписи двигателями обладают 1798 или 44%, остальные же 2291 или 56% двигателей не имеют и на них применяется исключительно ручной труд.

В связи с условиями производства в некоторых отраслях промышленности все промышленные заведения обладают механическими двигателями. К таковым относятся пр-ства: стеклянное, цементное, лесопильное с фанерным, бумажное, электрическое, станции, соляной завод, минеральные воды и мукомольное пр-ство.

В производствах по добыче глины, каменноугольном, торфяном, жел.-дор. и др. мастерских, пр-стве пищевых продуктов (кроме мукомольного), по обработке льна и полиграфическом—половина или более промышленных заведений имеют тот или иной род двигателей.

Наоборот, производства—дегтярно-смолокуренное, свечное (обработка животных продуктов), мыловаренное и одежды и туалета—дви-

гателей не имеют и применяют исключительно ручной труд, а в кузнечно-слесарном пр-стве промышленные заведения, пользующиеся механической двигательной силой составляют только 2,% всех заведений группы.

Что касается распределения механических двигателей по родам, то саммыми распространенными двигателями являются водяные и ветряные. Водяные двигатели (водяные турбины и колеса) составляют почти третью часть всех двигателей, а ветряные двигатели составляют 29,4% всех двигателей.

Из других видов двигателей наиболее распространены—паровые машины, локомобили и турбины, составляющие 13,% всех двигателей.

Значительно реже встречаются электромоторы чужого тока, составляющие 3,7% всех двигателей. Еще реже встречаются двигатели внутреннего сгорания (дизеля, нефтяные, керосиновые и пр.)—составляющие 2,7%.

Конные приводы составляют около 4% всех двигателей, генераторы и динамо 4,6%, а электромоторы, приводимыя в действие энергией от своих источников электричества—10%.

Водяные и ветряные двигатели применяются почти исключительно на мельницах и маслобойках.

Паровые двигатели распространены почти во всех отраслях производства, применяющих механическую двигательную силу, особенно же в следующих: в пр-стве по обработке минеральных веществ, деревообрабатывающей пр-сти, пр-стве пищевых и вкусовых веществ, пр стве по обработке бумаги и на электрических станциях и водопроводах.

Двигатели внутреннего сгорания более всего распространены в производствах пищевых продуктов, металлообрабатывающей, деревообрабатывающей пр-сти и полиграфическом производстве.

Электромоторы своего и чужого тока и динамо, чаще чем в других производствах, встречается в керамической, цементной, металлообрабатывающей, деревообрабатывающей, спичечной, бумажной пр-сти и на электростанциях.

Конные двигатели применяются на кирпичных, маслобойных, кожевенных заводах и в льномяльных заведениях.

Более подробные сведения о двигателях приведены в следующей таблице.

Число промышленных заведений с механическими двигателями и род двигателей по отдельным производствам.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Число пром. завед. с двиг.: Всего.	Число пром. завед. с двиг.: % к общему числу заведений.	Род двигателей: Паровые турбины.	Паровые машины.	Локомобили	Дизеля.	Газогенераторы.	Нефтяные. керос. и пр.	Элект.-мот. чужого тока.	Водяные турбины.	Водяные колеса.	Ветряные двигатели.	Конные двигатели.	Прочие двигатели	Всего	Генераторы и динамо.	Электро-моторы своего тока.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	8	50.0		14	1		—	—	—	.	—	..	—		15		
2	Керамическая пром. (фарфор, кирпичные, гончарные и пр. огнеуп.-керамик. завед.).....	24	26.[illegible]		26	9	—	—	1		—	4	—	11	1	52	15	31
3	Стеклянное производство	7	100.0	1	3	3	—	—	—	—			—	—	—	7	3	1
4	Цементное	2	100.0		3	1		—	—	—		—	—	—	—	4	3	17
5	Каменноугольные копи	5	62.5		4	2	—		—		—	—	—	3		9	—	
6	Торфяная пвомышленность	5	83.0		2	19	—	—		6			—	—	—	27	—	5
7	Соляная	1	100.0	—	—	—	—	.	—	—	—	1	.	—	—	1	—	—

№№ по порядку.	Наименование производств.	Число пром. завед. с двиг.: Всего.	% к общему числу заведений.	Р о д д в и г а т е л е й: Паровые турбины.	Паровые машины.	Локомобили.	Дизеля.	Газогенераторы	Нефтяные, керос. и пр.	Элект.-мот. чужого тока	Водяные турбины.	Водяные колеса	Ветряные двигатели.	Конные двигатели.	Прочие двигатели.	Всего.	Генераторы и динамо.	Электромоторы своего тока.
8	Минеральные воды	1	100,0	—		—	—		1		—			1		2	2	1
9	Металлобраб. пр-сть:																	
	а) Кузнечно-слесарные и ремонтные мастерские	28	2,0	2	5	1		—	6	1	—	—	—	—		15	3	2
	б) Железно-дорож., пароход. и ремонт. маст.	14	66,6	—	7	4		4	—	6	21	—	—	—	—	42	8	2
10	Произввод. и ремонт сельскохозяйств. орудий, машин и аппарат.	6	31,1	—	2	3			4	2	—			1		12	1	7
11	Производство угля, смолокур. и дегтярное	—			—	—			—		—			—	—			
12	Лесопильное и фанерное производства	52	100,0	3	48	16	—		2	1	7	—	—	—	—	77	24	32
13	Проч. издел. из дерева (столярные и токар. мастер., деревообделоч. фабрика и пробоч. завод)	9	12,5	—	4	2	—	—	4	12	2	1	—	—	1	26	2	8
14	Химические производства	3	37,5	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	10	—	—
15	Мыловаренное производство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16	Спичечное производство	7	87,5	—	14	2	—		—	23	—	—	—	—	—	39	9	12
17	Мукомольное и крупяное производство	1443	100,0	4	20	22		2	20	8	214	536	746	—	—	1572	3	2
18	Винокуренное и пивоваренное производство	8	73,0	—	10	—		—	1	—	—	—	—	—	—	11	7	4
19	Прочие произв. пищевых прод. (маслоб., маслодел., хлебопек. кондитерские и рыболовные артели)	100	46,3	3	3	—	—	—	4	—	6	18	1	77	—	112	1	—
20	Обработка твердых материалов животного происх.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
21	Кожевенное и меховое производство	11	7,3		—	2	—	—	1	2		—	—	6	—	11	2	

№№ по порядку.	Наименование производств.	Число пром. завед. с двиг.: Всего.	Число пром. завед. с двиг.: % к общему числу заведений.	Род двигателей: Паровые турбины.	Паровые машины.	Локомобили	Дизеля.	Газогенераторы.	Нефтяные, керос. и пр.	Элект.-мот. чужого тока.	Водяные турбины.	Водяные колеса.	Ветряные двигатели.	Конные двигатели.	Прочие двигатели.	Всего.	Генераторы и динамо.	Электромоторы своего типа.
22	Обработка шерсти (шерстобитные и войлочные маст.)	4	8.[illegible]		1	1	–	—	1	—	1	—		—	—	4	—	—
23	Обраб. льна (прядильно-ткацкие и льно-мяльн. завед.)	8	53.[illegible]		5			—	—		1		—	7	—	13	4	11
24	Кожаная обувь	2	3,2			1			—	1	—	—	—			2	—	—
25	Прочие производства одежды и туалета	– –			-		—	—			—			-	—	—		—
26	Обработка бумаги (бумага, картон, гильзы и пр.)	12	100.0	2	23	2	1		1		14	—		—		43	8	123
27	Полиграфическое производство типограф., перепл., брошюр. и фотограф.)	17	58.[illegible]	-		2	—		6	4	—	-			—	12	4	1
28	Часовые, ювелирные, оптические и пр. мастерские)	1	3,9	—		—	—		—	1			—			1	—	-
29	Электрические станции и водоснабжение	21	100.0	-	25	7	2	-	3	2	1	—	—		—	40	17	5
	Всего	1799	44	15	218	100	9	—	61	94	246	560	747	106	2	2159	116	264

В заключение настоящей части остановимся на рассмотрении вопроса о категориях владельцев промышленных заведений.

Все промышленные заведения по категориям владельцев к моменту производства переписи могут быть разделены на следующие 3 группы: 1) Государственные, к которым принадлежат все национализованные и муниципализованные промышленные предприятия, находящиеся в ведении всякого рода Главков, Центров, Губсовнархоза и пр. органов центрального и местного управления; 2) Кооперативные; 3) Частные, т. е. находящиеся во владении частных лиц.

В следующей таблице приводится картина распределения промышленных заведений и работавших в них между тремя отмеченными категориями владельцев:

Наименование владельцев промышленных заведений.	Число пром. зав.: Абсол. число.	Число пром. зав.: %	Из них действовавших в 1920 г.: Абсол. число.	Из них действовавших в 1920 г.: %	Число работающ. в них: Абсол. число.	Число работающ. в них: %	Сред. размер пром. заведений
Государство	452	11.3	415	11.0	19307	75.3	46,7
Кооперативные учрежд. и организ.	163	4.0	146	4,1	1574	6,1	17,8
Частные лица	3465	84,7	2954	84.0	4758	18,6	1,8
Всего	4090	100,0	3515	100,0	25639	100,0	7.3

Из таблички видно что главная масса промышленных заведений, а именно—84,7% общего числа находятся во владении частных лиц. Но частно-владельческие промышленные заведения по своим размерам незначительны: на одно заведение в среднем приходится менее 2 человек. В общем промышленных заведениях этого рода занято 4758 человек, что составляет 18,6% всех работающих в губернии. По своему социальному положению это большей частью владельцы и члены их семейств. Таким образом, во владении частных лиц остаются до сего времени почти исключительно, мелкие кустарно-ремесленные промышленные заведения губернии.

Второе место по числу промышленных заведений принадлежит государству: к моменту производства переписи насчитывалось 452 национализованных муниципализованных и т. п. предприятий или 11,3% общего числа промышленных заведений губернии.

Национализации подверглись главным образом крупные промышленные заведения, затем средние и отчасти только мелкие. В действовавших в 1920 году государственных промышленных предприятиях перецисью зарегистрировано 19307 человек, что составляет 75,3% или 3/4 всех работавших в промышленных заведениях губернии. На одно государственное промышленное заведение в среднем приходится около 47 человек работающих. Эта цифра и показывает что сюда вошли главным образом крупные предприятия.

Наконец, к третьей категории относятся заведения принадлежащие кооперативным учреждениям и всякого рода объединениям организованным на кооперативных и артельных началах. Предприятий такого рода в Новгородской губернии числится 163, что составляет 4,0% всего числа промышленных заведений губернии и в них работало около 1574 человек или 6% всех промышленных работников губернии. На одно кооперативное предприятие в среднем приходится около 18 человек работающих, т. е. они в среднем почти в 3 раза меньше государственных, но во много раз крупнее частновладельческих промышленных заведении.

Б. Фабрично-заводская промышленность Новгородской губернии.

Выше мы отмечали, что для характеристики фабрично-заводской промышленности Новгородской губернии, Губернское Статистическое Бюро располагает главным образом материалами Всероссийской промышленной переписи 1918 года и текущей промышленной статистики за 1919 год.

Промышленная перепись 1918 г. охватила все промышленные заведения имеющие обычно в своем составе механический двигатель и не менее 16 человек рабочих и заведения без механического двигателя с числом рабочих не менее 30 человек. Как исключение из общего правила в перепись вошли все промышленные заведения подчиненные акцизному надзору и горной инспекции, независимо от числа рабочих, мыловаренные заводы с числом рабочих более 10 человек, кожевенные заводы, имеюшие не менее 10 дубильных чанов или 3-х дубильных барабанов, все вальцовые мельницы, все кирпичные заводы с непрерывно действующими печами, стекольные заводы с генераторными печами—независимо от числа рабочих и, наконец, в перепись вошли все типографии, имеющие не менее 15 рабочих.

Текущая промышленная статистика распространяется на все промышленные заведения охваченные переписью 1918 года, за исключением совершенно ликвидированных и с присоединением вновь открывшихся промышленных заведений, удовлетворяющих вышеозначенному цензу, установленному при производстве промышленной переписи 1918 года.

Всероссийская промышленная перепись 1918 г. была произведена в 31 губернии Советской Республики, заключающихся в территории б. Европейской России определяемой приблизительно границами губерний: северными—Петроградской, Олонецкой, Вологодской, восточными—Вятской, Казанской, Симбирской, Самарской, южными – Астраханской, Воронежской, Курской, Орловской и западными—Смоленской, Витебской и Псковской.

В № 1—4 „Вестника Статистики" Центр. Стат. Упр. приведены следующие данные промышленной переписи 1918 г.: в 31 губернии Советской Республики значится 10112 фабрик и заводов и друг. промышленных заведений с общим числом рабочих на день переписи (31 августа 1918 г.) 1252468 человек и с мощностью механической двигательной силы, измеряемой 1882967 лошадиными силами. В Новгородской-же губернии переписью захвачены 161 промышленное заведение с 13063 рабочими, а мощность механических двигателей определяется 21798 лошадиными силами.

Таким образом, на территории нашей губернии находится около 1,6% всех фабрик и заводов Республики, в них занято 1,0% от общего числа рабочих в Республике, зарегистрированных на день переписи, и мощность механических двигателей находящихся в промышленных заведениях губернии составляет 1,2% от общей мощности механических двигателей в предприятиях фабрично-заводской промышленности 31 губерний Евр. России.

В среднем на 1 промышленное заведение Республики прихо-

дится 233 лошадиные силы и 185 рабочих, а в Новгородской губернии средний размер одного промышленного заведения определяется 185 лошадиными силами и 114 человеками рабочих. Значит, в среднем обезпеченность фабрик и заводов Новгородской губернии механическими двигателями ниже таковой для всей Республики почти на 20%, а средний размер промышленного предприятия губернии (по числу рабочих) меньше средняго по России приблизительно в полтора раза.

В ряде других вошедших в перепись губерний, Новгородской губернии принадлежит 24-ое место по числу фабрик и заводов, 19-ое место по количеству занятых в них рабочих, 18-ое место по числу лошадиных сил, измеряющих мощность механических двигателей, 17-ое место по числу рабочих в среднем на одно промышленное заведение и 11-ое место по средней обезпеченности одного завода двигательной силой.

Положение фабрично-заводской промышленности Новгородской губернии, сравнительно с промышленностью окружающих ее губерний, видно из следующей таблички:

Наименование губерний.	Число фабрик и заводов по данным пр. переп. 1918 г.	Число рабочих в них на 31 августа 1918 года.	Мощность силовых установок в лошад. силах.	Средн. число на 1 завод, имеющ. свед. о рабочих.	
				Рабочих.	Лошад. сил.
Новгородская	161	13063	21798	114	185
Петроградская, без г. Петрограда и Кронштадта	180	6917	32771	92	256
Тверская	194	52755	44600	326	312
Псковская	76	664	1766	25	34
Череповецкая	50	2188	5969	62	142
По 31 губерниям	10112	1252468	1882967	185	233

Данные таблицы показывают что Новгородская губерния, в промышленном отношении стоит значительно ниже Тверской губернии,

затем, по числу фабрик и заводов и по общей и средней мощности механических двигателей уступает место Петроградской губернии, но превосходит ее по числу занятых рабочих и, наконец, что в Новгородской губернии фабрично-заводская промышленность развита сильнее чем в Псковской или Череповецкой губерний.

При рассмотрении дальнейшаго изложения характеристики фабрично-заводской промышленности Новгородской губ., следует иметь в виду следующее: во первых, что в общее число зарегистрированных переписью промышленных заведений (161) вошли, согласно инструкции к производству переписи 1918 года, шесть совершенно ликвидированных к моменту переписи заведений, поэтому они, в нижеследующем изложени в счет промышленных заведений не идут и, значит, в 1918 году в Новгородской губернии было всего 155 промышленных заведений; во вторых, в дальнейшем изложении и таблицах приводится всюду среднее суточное число рабочих в действующих промышленных заведениях, как более устойчивая величина для определения числа рабочих, и размера производств, чем число рабочих учтенное к определенному моменту (31 августа 1918 г.), зависящее, больше чем среднее месячное число от случайных причин (сезонное производство, случайный расчет рабочих и т. п.): к 31 августа 1918 года было занято 13069 рабочих, а в среднем в действовавших в течение 1918 года промышленных заведениях насчитывается приблизительно 14261 раб.

Нижеследующая таблица рисует роль отдельных уездов в фабрично-заводской промышленности губернии по данным промышленной переписи за 1918 год:

Уезды.	Число фабрик и заводов.		Колич. раб. в действов. заводах.		Число фабрик и заводов с механическ. двигателями.	Мощность механич. двигателей в лошад. силах.		
	Общее число.	В том числе дейст. в 1918 г.	Общее количество.	В среднем на 1 завод.		Общая мощность.	Средняя на 1 завод с двигателем.	Средняя мощность одного двигателя.
Новгородск. . . .	44	29	5346	184	39	5703	146,2	62,0
Маловиш.	15	11	4130	376	15	8019	534,6	205,6
Боровичский . . .	53	31	2706	87	46	5760	129,6	46,1
Старорусск.	19	10	1140	114	12	1491	124,6	67,8

Уезды.	Число фабрик и заводов.		Колич. раб. в действов. заводах.		Число фабрик и заводов с механическ. двигателями.	Мощность механич. двигателей в лошад. силах.		
	Общее число.	В том числе дейст. в 1918 г.	Общее количество.	В среднем на 1 завод.		Общая мощность.	Средняя на 1 завод с двигателями.	Средняя мощность одного двигателя.
Валдайский . . .	16	12	496	41	10	507	50,7	42,3
Крестецкий	5	3	432	144	5	282	56,4	47,0
Демянский	3	1	11	11	2	39	19,5	19,5
По всем уездам.	155	97	14261	147	129	21798	169,0	72,7

Данные вышеприведенной таблички показывают, что фабрично заводская промышленность в Новгородской губернии сосредоточена в трех уездах: Новгородском, Маловишерском и Боровичском, на территории которых сосредоточены почти 3/4 промышленных предприятий губернии в них занято 84,7% всех рабочих фабрично-заводской промышленности и мощность двигателей составляет 86,7% общей мощности механических двигателей губернии.

Первое место по числу рабочих принадлежит Новгородскому уезду, в котором значится 44 завода и 5346 рабочих и 5703 лошад. силы, что составляет 28,4% промышл. предприятий, 37,5% всех рабочих и 26,3% от общей мощности механических двигателей.

Второе место по количеству занятых в промышленности рабочих принадлежит Маловишерскому уезду. В нем по переписи числится 15 промышл. заведении, 4130 рабочих и 8019 лошад. сил что дает около 9,7% от всех заводов 28,9% занятых в них рабочих и 36,8% общей мощности двигателей.

Уступая Новгородскому уезду первое место по общему числу занятых рабочих, Маловишерский уезд во всех других отношениях должен быть признан самым промышленным уездом губернии. Так средний размер одного промышленного заведения Маловишерского уезда определяемый 376 рабочими и 534,6 лошад. силами, почти в два раза крупнее таковото в губернии по числу рабочих и слишком в три раза крупнее по мощности в лошадиных силах. По среднему размеру промышленных заведений, Маловишерский уезд стоит далеко впереди

не только прочих уездов Новгородской, но и многих других губерний и уступает место среднему размеру предприятий г. Петрограда, Московской. Иваново-Вознесенской губ., с успехом конкурируя с самыми промышленными губерниями, как Владимирская, Тверская и т. под.

В промышленных предприятиях Маловишерского уезда сосредоточены самые значительные по своим размерам двигатели: средняя мощность одного двигателя, определяемая 205,6 лош. сил, превосходит таковую даже в Новгородском и Старорусском у.у. слишком в 3 раза, а в прочих уездах в значительно большее число раз.

Такому превосходству в промышленном отношении над прочими уездами Маловишерский уезд обязан главным образом тому обстоятельству, что на его территории расположена Верхняя Парахинская писчебумажная фабрика, крупнейшее предприятие губернии, на которой насчитывалось в 1918 году около 1400 рабочих (т. е. 34,3% раб. в уезде), с мощностью механических двигателей в 4200 лошад. сил (50% мощности всех двигателей в предприятиях уезда).

Третье место по числу промышленных рабочих занимал в 1918 г. Боровичский уезд. В нем переписью отмечены 53 завода, 2706 раб. в них, что составляет третью часть фабрик и заводов губернии и 19% от общего числа рабочих. Мощность механических двигателей определяемая 5760 лош. сил, дает 26,4 от общей мощности. В Боровичском уезде играет довольно значительную роль более мелкие промышленные заведения, чем в Новгородском и Маловишерском, т. к. средний размер одного завода определяется в нем 87 рабочими и 129 лошад. силами.

На четвертом месте по числу рабочих стоит Старорусский у., на территоррии которого находятся 19 заводов и 1140 рабочих в них, т. е. 12,3% от всех пром. предприятий и 8,0% от общего числа рабочих в губернии.

По общей мощности механических двигателей Старорусский уезд значительно уступает первым трем уездам, но по средней мощности одного завода, имеющего двигатель, несколько приближается к Новгородскому и Боровичскому, что можно объяснить наличием в нем 5 кожевенных и 2 кирпичных заводов, применяющих исключительно ручной труд. По средней мощности одного двигателя Старорусский уезд уступает место только Маловишерскому уезду. Это объясняется присутствием сравнительно значительных по мощности двигателей на лесопильных и фанерных заводах, которые составляют половину промышленных заведений уезда с механическими двигателями.

Далее из таблички видно, что в промышленном отношении пятое место принадлежит Валдайскому уезду, шестое—Крестецкому уезду

и на конце стоит Демянский уезд, фабрично-заводская промышленность которого определяется 3 заводами, из которых работает только один завод и в нем занято 11 человек рабочих.

Переходя в дальнейшем к рассмотрению отдельных отраслей промышленности встречающихся в губернии, мы должны сказать, что в промышленной жизни Новгородской губернии играют значительную роль следующие производства: 1) спичечное, 2) бумажное, 3) фарфоро-фаянсовое и огнеупорных изделий, 4) стеклянное, 5) лесопильное и фанерное, 6) льноткацкое и 7) за последние годы (с 1915 г.) камнено-промышленность.

Во все эти вышеперечисленные производства входят около половины всех фабрик и заводов, они объединяют самые крупные по своим размерам промышленные предприятия и заключают в своем составе 13106 рабочих и 19020 лош. сил, что составляет почти 92,0% всех промышленных рабочих в 1918 году и 87,5% от мощности механических двигателей всех фабрик и заводов губернии.

Характеристика главнейших отраслей фабрично-заводской промышленности Новгородской губернии.

Спичечная промышленность.

Спичечная промышленность сосредоточена на 8 спичечных фабриках, из которых 7 фабрик расположены на территории Новгородского уезда. (Спичечные фабрики „Иранда“ и „Березовец“ в Грузинской волости, „Солнце“ на ст. Чудово и „Волхов“ в Селищенских казармах), и одна спичечная фабрика „Заря“ в Боровичах (открыта в мае 1915 года).

В 1918 году в спичечной промышленности было занято 3050 человек рабочих, что составляет 21,4% всех промышленных рабочих губернии. Мощность механических двигателей определяется 908 лош. силами. В среднем на 1 спичечную фабрику приходится 381 рабочих и 129,7 лош. сил. Но, спичечные фабрики неодинаковы по своим размерам, что видно из нижеследующей таблички: группировка спичечных фабрик по числу рабочих в них в 1918 году:

Группы фабрик по числу рабочих.	Число фабрик.	%%.	Число рабочих.	%%.
До 100 рабочих	1	12,5	86	2,8
От 101—200 раб.	2	25,0	309	10,1
„ 201—500 „	4	50,0	1354	44,4
Свыше 501	1	12,5	1301	42,7
По всем группам	8	100,0	3050	100,0

Из таблички видно, что в спичечной промышленности рядом с фабрикой имеющей менее 100 рабочих, встречается крупное по своим размерам предприятие (Хотитовская фабрика) объединяющая 1301 раб. или 42,7% рабочих спичечн. промышленности: Большинство же фабрик могут быть отнесены к средней промышленности; в них занято 54,5% рабочих всех фабрик.

История развития спичечной промышленности за годы войны и революции представляется в следующем виде:

Годы.	Число фабрик.	Из них действов.	Количество рабочих в них.	Общая выработка спичек (в тысячах коробок).	В % к выработке 1913 г.	Годовая выработка спичек на 1 раб. (в тыс. короб.).	В % к выраб. 1913 г.
1913 г.	7	7	3161	632600,0	100,0	200,0	100,0
1916 г.	8	8	2937	433300,0	68,5	147,8	73,9
1917 г.	8	8	2855	368700,0	58,3	129,2	64,6
1918 г.	8	8	3050	371600,0	58,7	121,9	60,9
1919 г.	8	8	2350	181800,0	28,7	77,4	38,7

За время войны количество рабочих спичечной промышленности сократилось незначительно (на 7,1%). Выработка спичек в 1913 году 632,6 тыс. ящиков к 1916 году быстро падает до 433,3 тыс. ящиков, т. е. сокращается на 31,5%. Дальнейшие годы революции отмечаются падением выработки на 40 слишком процентов, а к 1919 году выработка спичек заключается в 181,8 тыс. ящ., что составляет всего 28,7% выработки мирного времени.

Такое уменьшение выработки спичек объясняется отчасти сокращением числа рабочих напр. в 1919 г. на 25,6%—но также падением производительности труда. Так, если мы по таблице проследим движение по годам выработки спичек приходящихся в среднем на одного рабочего, то мы увидим неуклонное падение производительности: в 1916 г. одним рабочим было произведено 73,9% выработки мирного времени, в 1917 г.—64,6%, в 1918 г.—60,9% и наконец в 1919 г. производительность спичек в среднем на 1 рабочаго состав-

ляет всего лишь 38,7% производительности мирного времени или около половины производ. дореволюционного времени (1916 г.).

Бумажное и картонное производство.

Промышленной переписью 1918 г. охвачены 12 фабрик по обработке бумаги: из них одна фабрика механических гильз, одна картузная фабрика, 3 фабрики по выработке древесного картона и остальные 7 фабрик заняты производством всякого сорта бумаги (писчей, оберточной и т. д.).

Собственно для характеристики промышленности губернии имеют значение только последние 10 фабрик, занятых непосредственно производством картона и бумаги, т. к. на первых двух фабриках (гильзовой и картузной) занято незначительное число рабочих: в 1918 г.— 4 человека, а в мирное время не более 26 человек.

Бумажное и картонное производство сосредоточено главным образом в Маловишерском и Боровичском уездах, так, из 3-х картонных фабрик одна находится в Маловишерском у. и две в Боровичском у.; из 7 бумажных фабрик, две в Маловишерском, четыре в Боровичском и одна в Новгородском уезде.

В 1918 году на 9 действовавших бумажных и картонных фабриках было занято 2272 человека рабочих из которых на фабрики, расположенные в Маловишерском у. приходится 1368 чел. или около $^3/_5$ рабочих бум. пр-сти; остальные $^2/_5$ общего числа рабочих заняты на фабриках Боровичского уезда, т. к. единственная бумажная фабрика в Новгородском у. не работает с 1917 года.

2272 человека рабочих бумажной промышленности в 1918 году составляли около 16% от общего числа фабрично-заводских рабочих губернии. Мощность механических двигателей измеряет 10204 лошад. силами, что дает 46,8% общей мощности двигателей в промышленных предприятиях губернии.

Значит, в среднем на 1 фабрику бумажной пр-сти приходится 252 рабочих и 1020,4 лошадиных сил, или на 1 рабочего около 4-х лошадиных сил в механических двигателях, между тем как по всей фаарично-заводской промышленности на 1 рабочего в среднем приходится 1,2 лош. силы. Рядом с такой, так сказать, механизацией производства, следует отметить, что в бумажной промышленности встречаются двигатели наибольшей мощности, измеряемые в 2000 слишком лошадиных сил и предприятия с числом рабочих более 1200 человек. Более подробные сведения о размерах фабрик можно почерпнуть

из нижеследующей таблицы: группировка промышленных заведений по числу рабочих в 1918 году:

Группы фабрик по числу рабочих.	Число фабрик.	%%.	Число рабочих.	%%.
до 100 рабочих	7	70,0	413	18,2
от 101—200 раб.	1	10,0	105	4,7
„ 201—500 „	1	10,0	496	21,8
свыше 501 „	1	10,0	1258	55,3
Всего	10	100,0	2272	100,0

Картина развития бумажной промышленности с 1913—1919 год рисуется следующей таблицей:

Годы.	Число фабрик.	В том числе действовавших.	Рабочих в них.	Выработка в тысячах пудов. Бумаги. Общая выработка.	В %% к 1913 году.	Средняя на 1 раб.	В %% к 1913 году.	Картона. Общая выработка.	В %% к 1913 году.	Средняя на 1 раб.	В %% к 1913 году.
1913 г.	8	8	1940	1444,5	100,0	801	100,0	111,6	100,0	815	100,0
1916 г.	9	9	2112	1500,0	103,8	747	93,2	57,1	51,2	544	66,7
1917 г.	10	10	2363	1192,8	82,7	548	68,4	62,8	56,3	336	41,2
1918 г.	10	9	2272	684,7	47,4	335	41,8	99,7	89,3	443	54,3
1919 г.	10	6	1917	378,9	26,2	216	26,9	58,9	52,8	368	45,1

Из таблицы видно, что годы войны не вызвали упадка бумажной промышленности, наоборот к 1916 году увеличивается и число фабрик и количество рабочих и общая выработка бумаги. Годы 1917 и 1918 отмечаются дальнейшим увеличением числа фабрик и количества рабочих в них, но за то уменьшается общая выработка бумаги в 1917 на 17,3% сравнительно с мирным временем, а в 1918 году выработка бумаги уже составляла меньше половины (47,4%) выработки 1913 года. В 1919 году положение бумажной промышленности ухудшается еще в большей степени: во-первых из 10 фабрик бездействуют 4 фабрики, число рабочих сокращается против 1918 г. на 15,6% и приближается к числу рабочих 1913 года, а общая выработка бумаги в 1919 г. доходит до 378,9 тыс. пудов, что составляет только четвертую часть выработки мирного и дореволюционного времени.

Производительность труда, отмеченная в таблице рядом цифр средней выработки в год на одного рабочего и в %% к 1913 году, постепенно падает от 1913 года, причем начиная с 1917 года производительность ежегодно сокращается приблизительно на одну третью часть предшествующего года и в 1919 году составляет всего лишь 26,9% производительности 1913 года.

Движение по годам выработки картона подвергается значительным колебаниям: так 1916 год таблицей отмечается уменьшением общей выработки картона на 48,8% сравнительно с выработкой 1913 г. В годы революции 1917 и 1918 общее производство картона усиливается и доходит в 1918 году до 89,3% выработки мирного времени, что стоит в тесной связи с увеличением числа рабочих и с открытием одной картонной фабрики. В 1919 году из трех фабрик работали только две и производство картона снова уменьшается и составляет уже только 52,8% выработки мирного времени. Производительность труда резко падает за годы войны и революции и в 1919 году дает меньше половины производвтельности мирного времени.

Фарфоро-фаянсовое производство.

Фарфоро-фаянсовое производство сосредоточено на 3 фабриках быв. И. Е. Кузнецова: Волховской, Грузинской и Бронницкой, находящихся в Новгородском уезде.

По данным промышленной переписи в 1918 году в фарфорофаянсовом производстве были заняты 1996 рабочих, а общая мощность механических двигателей определяется 1344 лош. силами, что составляет 14% от рабочих всех фабрик и заводов и 6,2% мощности всех двигателей. В среднем на каждую фабрику приходится 665 рабочих и 448 лош. сил.

История развития фарфоро-фаянсового производства представлена данными нижеследующей таблички:

Годы.	Число фабрик.	В том числе действовавших.	Рабочих в них.	Выработка фарфоро-фаянс. изделий.			
				Общая выработка в тыс. штук.	В %% к 1913 году.	Средняя выработка 1 раб. штук.	В %% к 1913 году.
1913 г.	3	3	4880	24831 *)	—	8412	—
1916 г.	3	3	1773	11851 *)	—	8078	—
1917 г.	3	3	1971	10282 *)	—	5995	—
1918 г.	3	3	1996	9924 *)	—	5720	—
1919 г.	3	3	1521	8553	—	5625	—

Из таблички видим во-первых, что фарфоро-фаянсовая промышленность испытала за годы войны резкий кризис: в 1913 году в ней были заняты 4880 чел. рабочих (что составляет 24,1% всех рабочих 1913 года), а к 1916 году это количество уменьшилось почти в три раза, число рабочих сократилось до 1773 человек (что дает приблизительно 11,0% всех рабочих 1916 года). Годы революции (1917—18 г.г.) вызвали некоторое оживление фарфоро-фаянсовой промышленности, число рабочих несколько увеличивается, доходит почти до 2000 человек, что составляет в 1917 г. 11,3%, а в 1918 г. около 14,0% всех рабочих фабр.-зав. промышленности. Наконец 1919 год отмечается снова падением в числе рабочих до 1521 человека, что составляет 76,7% от числа рабочих в предшествовавшем (1918) году и только третью часть рабочих мирного времени.

Что касается общей выработки фарфоро-фаянсовых изделий, выраженной в штуках, то здесь имеются сведения за 1913, 1916, 1917 и 1918 г.г., только по двум фабрикам—Волховской и Грузинской. На этих фабриках также наблюдается неуклонное падение цифр [выработки. Так 1916—17—18 года дают уменьшение выработки почти 2—2½ раза сравнительно с 1913 годом, а в 1919 г. на Волховской и

*) За период 1913—18 годов нет сведений о выработке по Бронницкой ф-ке.

и Грузинской фабриках выработано 7110 тыс. шт. изделий, что составляет меньше третьей части выработки их в мирное время.

Производительность труда в фарфоро-фаянсовой промышленвыраженная средней выработкой изделий в год на 1 рабочего, постепенно уменьшается от 1913 г. и к 1919 году доходит до 5625 штук изделий, что составляет 66,3% годовой производительности и на одного рабочего в мирное время около 70,0% производительности в 1916 г. и приближается к производительносcти в 1917 и 1918 годов. Такой сравнительно незначительный процент падения производительности труда в фарфоро-фаянсовой промышленности за годы революции сравнительно с годами мирного и дореволюционного времени можно объяснить тем обстоятельством, что современные фарфоро-фаянсовые изделия и посуда далеко уступают по ценности и качествам изделиям, вырабатываемым в мирное время.

Дело в том, что за отсутствием высокого качества заграничных и русских привозных глин и прочих материалов, при производстве фарфоро-фаянсовых изделий и посуды приходиться пускать в ход имеющиеся под руками остатки из запасов на складах и пользоваться только привозной Боровичской глиной. Поэтому, вместо высокохудожественных по форме и рисунку изделий из тонкого фарфора, ограничиваются грубыми изделиями из фаянса или из так наз. „Новой массы", которые не способны к тончайшей отделке фарфора, вследствие своих более низких физических свойств. Точно также за неимением красок, выпускается по преимуществу только „белый товар", без всяких рисунков. Так например, на Грузинской фарфоро-фаянсовой фабрике в 1913 году нарисованный товар составлял 32,5% всех изделий, а в 1917—19 г.г. он составляет половину всех выпускаемых изделий.

Стеклянное производство.

Стеклянное производство сосредоточе́но на 7 стеклянных заводах, из которых 3 завода находятся в Маловишерском уезде, 2 завода в Новгородском уезде и 2—в Валдайском уезде. В 1918 году работали 5 стеклянных заводов; в них значится 2260 человек рабочих и мощность механических двигателей 6 заводов, имеющих двигатели, измеряется 517 лош. силами, что составляет 15,8% от общего числа рабочих в 1918 г. и 2,4% мощности механических двигателей во всех фабрично-заводских предприятиях губернии. В среднем на 1 стеклянный завод приходится 452 рабочих и 86 лошад. силы. Значит обеспеченность стеклянных заводов механической двигательной силой вдвое ниже таковой по всем фабричным предприятиям, но стеклянные заводы в три слишком раза крупнее среднего размера одного промышлен-

ного заведения губернии. По среднему размеру одного завода (452 раб.) стеклянное производство превосходит все другие производства, уступая место только льноткацкой промышленности, где на 1 фабрике занято 1167 человек рабочих.

История развития стеклянной промышленности за период с 1913 по 1918 г. и состояние ея в 1919 году видны из данных нижеследующей таблички:

Годы.	Число заводов.	Из них действовавших.	Число рабочих в действующих заводах.	% к числу рабочих в 1913 г.	Средний размер действующего завода.
1913 г.	7	7	2882	100,0	412
1916 г.	7	7	2277	79,0	325
1917 г.	7	7	2345	81,4	335
1918 г.	7	5	2260	79,0	452
1919 г.	7	4	1618	56,1	405

Годы войны вызвали в стеклянной промышленности сокращение числа рабочих на 21,0%.

Годы революции 1917—1918 отмечаются незначительным увеличением в числе рабочих, но в 1918 году бездействуют 2 завода (Тигодский завод оконного стекла и стеклянно-бутылочный завод Гистлинга) и поэтому число рабочих, приходящихся в среднем на каждый действующий завод, увеличивается на 35,0% сравнительно с 1917 годом и на 10,0% против среднего размера действующего завода в мирное время.

В 1919 году работают только 4 завода из 7 заводов губернии и в них заняты 1618 чел. рабочих или 56,1% рабочих стеклянной промышленности в 1913 году.

По роду вырабатываемых изделий стеклянные заводы могут быть разбиты на следующие 3 группы: во-первых три завода по производству столовой посуды, ламповых, арматурных и прочих стекол во-вторых 2 стеклянных завода по производству оконного листового стекла и наконец 2 завода по выработке полого стекла: бутылок, аптекарской посуды и проч.

Наибольшее значение в стекляннной промыленности губернии имеют первые три посудно-ламповых завода, т. к. они объединяют

в 1918—19 г. 90,0% а в предшествовавшие годы до 80,0% рабочих всех стеклянных заводов.

Движение выработки стеклянной посуды, ламповых и арматурных стекол за годы войны и революции представлены нижеследующим рядом цифр:

	ГОДЫ.				
	1913.	1916.	1917.	1918.	1919.
Выработка изделий в тыс. штук	48164,0	24013,0	23155,0	18270,0	10927,2
Выработка изделий в %% к 1913 г..	100,0	50,0	48,1	38,0	22,7

Вышеприведенные данные показывают неуклонное падение производства стеклянной посуды и ламповых стекол. Особенно резкий скачек в сторону уменьшения производства дает время войны: в 1916 г. было произведено 50,0% выработки мирного времени. Годы революции вызвали дальнейшее сокращение производства, особенно в 1918 г. в течение которого произведено 38,0% выработки 1913 г., а производство в 1919 г., составляло всего 22,7% выработки мирного времени и меньше половины выработки 1916 или 1917 года.

Движение выработки стеклянных бутылок, аптекарской посуды и фляжек можно проследить по приведенным ниже данным о производстве стеклянно-бутылочного завода Нечаева, т. к. сведений о другом заводе (Гистлинга) не имеется и о его роли в проиизводстве можно судить только по приблизительному числу обычно работавших в нем, определяемому 300 рабочими, что составляет 60,0% от обычно работавших на обоих заводах (около 500 рабочих). Завод Гистинга закрылся в 1918 году. Сведения о выработке по заводу Нечаева приводятся ниже:

	ГОДЫ.				
	1913.	1916.	1917.	1918.	1919.
Общая выработка в тыс. штук	3317,0	4590,0	1140,0	—	—

За время войны выработка стеклянных изделий увеличилась на 25,0% против выработки 1913 года главным образом вследствие исполнения заказов стеклянных фляжек Военного Ведомства для нужд армии; с прекращением войны производство уменьшается в четыре

раза и завод закрывается совершенно за отсутствием заказов на стеклянные бутылки. В 1918 и 1919 г.г. завод бездействовал совершенно.

Из двух заводов по выработке оконного стекла мы располагаем сведениями по одному Крупицкому заводу. Другой завод (Тигодский) работал до 1918 года обычно при наличии 140 рабочих, что составляет 40% обычного числа рабочих на обоих заводах.

Движение числа рабочих и выработки оконного стекла по Крупицкому стекольному заводу приводятся в нижеследующей таблице:

Годы.	Число рабочих.	Выработка оконного стекла в шт. ящиков.			
		Общая выработка.	В % к 1913 году.	Средняя выработка на одного раб.	В % к 1913 году.
1913 г.	220	9135	100,0	41,5	100,0
1916 г.	150	3717	40,6	24,7	59,5
1917 г.	150	3320	36,3	22,1	53,2
1918 г.	138	2674	29,2	19,3	46,5
1919 г.	161	2252	24,6	14,0	33,9

Из таблички видим, что производство оконного стекла значительно сократилось уже за годы войны и к 1916 году составляло только 40,6% выработки мирного времени, что стоит в тесной связи во-первых с уменьшением числа рабочих на 31.8% и во-вторых, главным образом, падением производительн труда за указанный период войны: средняя выработка оконного стекла на 1 рабочего сократилась приблизительно на одну третью часть против производительности мирного времени. Годы революции отмечаются дальнейшим уменьшением числа рабочих, общей выработки и производительности труда, а в 1919 году, несмотря на некоторое увеличение в числе рабочих производство составляет меньше четверти выработки мирного времени благодаря тому, что производительность труда составляет всего лишь третью часть производительности 1913 года.

Производство огнеупорно-керамиковых изделий (огнеупорного кирпича, канализационных-дренажных труб и огнеупорных и кислотоупорных сосудов).

Промышленной переписью 1918 года отмечены 7 огнеупорно-керамиковых заводов, находящихся в Боровичском уезде. В 1918 г. на двух действующих заводах было занято 588 человек рабочих, а мощность механических двигателей всех заводов производства выражалась в 2309 лош. сил, что составляет 4,1% от всех рабочих и 10,6% общей мощности механических двигателей в промышленных предприятиях губернии.

Из отдельных предприятий, входящих в группу огнеупорно-керамиковых заводов, выделяются своими размерами заводы бывшие К. Вахтер и К°,—одно из самых крупных предприятий губернии, объединяющее от 70 до 82,1% рабочих и 44,0% мощности механических двигателей в заводах группы.

История развития огнеупорно-керамиковой промышленности губернии представляется в следующем виде:

Годы.	Число заводов.	В том числе действовавших.	Число рабочих в них.	Движение выраб. изделий. Огнеупорный кирпич. Общая выработка в тыс. штук.	Огнеупорный кирпич. В % к выработке 1913 года.	Канализационные трубы и сосуды. Общая выработка в тыс. пудов.	Канализационные трубы и сосуды. В % к выработке 1913 года.
1913 г.	6	6	2117	21983,0	100,0	744,4	100,0
1916 г.	6	5	2760	21800,7	99,1	534,1	71,8
1917 г.	7	5	1330	20222,5	91,9	396,4	53,3
1918 г.	7	2	588	3877,9	17,6	нет	свед.
1919 г.	7	1	700	3984,1	18,1	98,9	13,3

Из данных таблички видно, что за время войны в огнеупорно-керамиковой промышленности наблюдается увеличение числа рабочих, но общая выработка все же сократилась в 1916 году сравнительно

с 1913 годом. Затем, 1917 год отмечается сокращением числа рабочих почти наполовину и дальнейшим уменьшением выработки изделий. 1918 год вызвал закрытие почти всех мелких заводов, за исключением двух более крупных (заводов Вахтера и „Новь") и число рабочих снова уменьшается в два слишком раза и составляет всего лишь четвертую часть рабочих в 1916 году.

Производство канализационных-дренажных труб и огнеупорных-кислотоупорных сосудов в первой половине 1918 г. совершенно прекращается, (за второе полугодие 1918 г. нет сведений) а выработка огнеупорного кирпича в 1918 г. уменьшается в пять слишком раз.

Наконец, в 1919 году работал только один завод Вахтера при наличии 700 рабочих, т. е. третьей части рабочих в нем в 1916 году или половины рабочих мирного времени. Но, производство, в связи с увеличением числа рабочих, начинает снова оживать: выработка огнеупорного кирпича несколько повышается сравнительно с 1918 г. и сосудно-трубный отдел выпустил 98,9 тыс. пудов труб и сосудов. Но, все же производство огнеупорного кирпича в 1919 году составляло только пятую часть выработки мирного времени и 1916—17 г.г. а производство труб и сосудов только 13,3% выработки 1913 г.

Лесопильное и фанерное производство.

В Новгородской губернии насчитывается в 1918 г. до 28 лесопильных заводов, удовлетворяющих цензу переписи, из них 5 заводов находятся в Новгородском уезде, 5 заводов в Старорусском у., 7 заводов в Боровичском у,, 4 завода в Маловишерском у., 5 заводов в Валдайском у., 1 завод в Крестецком у. и 1 завод в Демянском у.

На 15 действовавших в течение 1918 года лесопильных заводах были заняты около 788 чел. рабочих; мощность двигателей всех лесопильных заводов измеряется в 3297 лош. сил, что составляет около 5,4% всех рабочих и 15,1% от общей мощности механических двигателей во всех фабрично-заводских предприятиях губернии. Лесопильные заводы в общем незначительны по своим размерам—большинство из них имеют в своем составе менее 30 человек рабочих, что видно из нижеследующей таблички: группировка действовавших лесопильных заводов по числу рабочих в них.

Группы заводов по числу рабочих.	Число дейст. заводов.	%%	Число рабочих.	%%
до 30 рабочих	7	46,6	90	11,4
от 30 до 100 раб..	6	40,0	430	56,6
свыше 100 раб.	2	13,4	268	32,8
По всем группам .	15	100,0	788	100,0

Самый крупный лесопильный завод имел в 1918 году 135 человек рабочих.

Фанерное производство сосредоточнно на 3 фанерных фабриках, из которых 2 находятся в Старорусском уезде и одна в Маловишерском уезде.

Фанерные фабрики крупнее лесопильных заводов. В 1918 году на 3 фабриках было занято около 850 человек рабочих, при чем одна из них имела в своем своем составе около 500 чел. рабочих.

Мощность силовых установок фанерных фабрик определяется 830 лошад. силами.

История развития лесопильного производства представлена нижеследующей табличкой:

Годы.	Число лесопильных заводов.	В том числе.			Число рабочих.	Распилено разных материалов в тыс. куб. фут.	
		Действовавших.	Открытых вновь.	Ликвидированных.		Всего.	На 1 рабочего.
1913 г.	22	19	—	—	977	4313,5	4,415
1916 г.	24	17	2	—	695	2867,5	5,703
1917 г.	29	22	6	1	956	3454,1	3,613
1918 г.	28	15	1	1	788	2813,2	3,570
1919 г.	28	13	1	—	478	1373,1	2,777

Из таблицы видим, что общее число лесопильных заводов, подвергается некоторым колебаниям главным образом в зависимости от вновь открывшихся и окончательно ликвидированных предприятий. Мы видим далее, что часть лесопильных заводов (около 10,0%) не работали еще в 1913 году. С наступлением войны процент закрывшихся заводов достигает уже 29,2%. 1917 год отмечается в лесопильном производстве открытием 6 новых заводов и уничтожением одного завода. Последующие годы (1918—19 г.г.) вызвали закрытие почти половины заводов; открытие вновь двух заводов и ликвидацию одного. При

рассмотрении движения в числе рабочих и общей выработки пиленого материла следует иметь в виду, что данные таблички относятся к части заводов, за исключением тех по которым не имеется исчерпывающих сведений по тем или иным годам; так например, нет сведений о числе рабочих и выработке изделий по заводу бывш. Гусева (Старорусский уезд) за 1913, 1916, 1917 годы; в 1918—19 году означенный завод не работал; по заводу б. Шеляпина (Стар. у.) нет данных за 1916 г. в 1913 году на нем были заняты 127 чел. раб. Жадинский завод (Боров. у.) работал до 1917 года сведений за 1913—17 г. нет и наконец, нет сведений за 1916—17 г. по Устьвольмскому лесоп. заводу (Крест. у.) в 1913 году он имел 103 чел. рабочих.

Но все же по имеюшимся данным мы можем с некоторым вероятием судить, что за годы войны в лесопильном производстве сократились и число рабочих и общая выработка. 1917 год отмечается незначительным увеличением производства и числа рабочих. 1918 год вызвал сокращение числа рабочих и общего производства в связи с закрытием 7 лесопильных заводов. В 1919 году произошло дальнейшее сокращение в числе рабочих на 40₀% и уменьшение числа действующих заводов. Общая выработка пиленого материла уменьшилась против выработки 1918 года в два раза. Производительность труда сократилась приблизительно на 20,₀% и составляла около половины производительности 1916 года.

Историю развития фанерного производства можно проследить только по данным о числе рабочих и выработке изделий одной фанерной фабрики (бывш. Лютера, Старор. у., т. к. по другим двум заводам нет сведений за 1913 и 1916 годы.

Ниже приводим данные по фанерной фабрике бывш. Лютера:

Годы.	Число рабочих.	Производство:	
		Клееной фанеры в тысяч. куб. фут.	Фанерные изделия в шт.
1913 г.	659	550,6	—
1916 г.	450	352,7	—
1917 г.	530	239,9	3304
1918 г.	277	45,8	2922
1919 г.	66	—	23090

Из таблички видим, что число рабочих и общая выработка фанеры и фанерных изделий за годы войны и революции прогрессивно уменьшается и в 1919 году совершенно прекращается производство фанеры и незначительное количество рабочих были заняты только изготовлением разного рода изделий из фанеры (чемоданы, лукошки, столы и т. п.).

История развития фанерного производства за годы революции более очевидна из нижеследующей таблички, в которой приводятся данные по всем трем фанерным фабрикам:

Годы.	Число действовавших фабрик.	Число рабочих в них.	Производство.	
			Фанеры в тыс. куб. фут.	Фанерных изделий в шт.
1917 г.	3	971	445,3	3304
1918 г.	3	850	223,8	2922
1919 г.	3	611	84,4	23090

По приведенным в табличке данным наблюдаем постепенное уменьшение числа рабочих занятых в фанерном производстве так, что к 1919 году количество рабочих сократилось на одну треть против 1917 года.

Еще более катастрофично положение с выработкой фанеры: 1918 год дал уменьшение производства на половину, а выработка 1919 года составляет всего лишь пятую часть выработки 1917 года. Последнее обстоятельство вызвано отчасти прекращением производства на вышеприведенной фабрике бывш. Лютер и сокращением числа рабочих приблизительно на 26,0%.

Льноткацкое производство.

Текстильная промышленность в Новгородской губернии представлена одной льно-пенько-джутовой прядильно-ткацкой фабрикой, находящейся в местечке Кулотино, Маловишерского уезда. В 1918 г. в ней было занято 1167 человек рабочих, а мощность механических двигателей определяется 1033 лош. силами, что составляет 8,2% всех фабрично-заводских рабочих и 4,8% от мощности всех двигателей в про-

мышленных заведениях губернии. Кулотинская фабрика, имеет в своем составе следующие главнейшие производственные машины: 3 мяльных машины, 4 чесальных машины, 30 прядильных ватеров с 4356 веретенами и 244 механических ткацких станка. Все это показывает, что Кулотинская фабрика должна быть отнесена к самым крупным предприятиям губернии. Картина движения рабочего персонала по годам представлена следующим рядом цифр:

	Г О Д Ы:				
	1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.
Число рабочих.....	1175	1500	1200	1167	760
В % к числу их в 1913 году	100,0	128,0	102,1	99,3	66,0

Военные заказы, работа для нужд армии вызвали увеличение в числе рабочих и к 1916 г. число рабочих поднялось до 1500 человек, т. е. возрасло на 28,0% против мирного времени.

С началом революции в 1917 и в 1918 году число рабочих снова уменьшается и приближается к количеству их в 1913 году.

В 1919 году число рабочих сокращается против предшествующих лет и мирного времени приблизительно на одну треть и составляет 760 человек (66,0%).

Кулотинской фабрикой за годы войны и революции последовательно переработано следующее количество сырых материалов.

Главнейшие виды сырых материалов.	Г О Д Ы.				
	1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.
Лен сырец—пуды	—	84160	86963	31174	27662
Лен чесаный „	—	41181	19497	18038	—
Очесы „	58563	54859	37773	16000	—
Джут „	67948	41402	23833	8812	2819
Пенька „	3698	1685	19344	10986	3689
Кудель „	2418	315	18675	42706	14760
Пакля „	2481	438	4898	—	440
Всех материалов—пуд.	135108	224040	210983	127716	49376
В %% к количеству их в 1913 году............	100,0	165,8	156,1	94,5	36,[illegible]

Из вышеприведенного можно заключить, что количество всех сырых материалов переработанных фабрикою за годы войны увеличивается и в 1916—17 годах, составляет 165,8% и 156,1%; в 1918 году это количество значительно сокращается и приближается несколько к количеству перереботанных материалов в 1913 году.

1919 год дает резкое уменьшение переработываемых сырых материалов до 36,5% количества их в 1913 году и четвертой части переработанных в 1916 г. и 1917 г. Сорта перерабатываемых материалов также изменяются по годам так: в 1913 г. потреблялись почти исключительно Джут и Очесы. А в последующие годы с 1916 по 1919 г. главным образом Лен (Сырец и Чесаный), а Очесы и Джут занимают уже второе место. В 1919 г. перерабатывался по преимуществу Лен сырец и Кудель.

Нижеследующая табличка рисует картину движения изделий: в прядильном производстве (пряжа), ткацком (холст и полотно) и швейном (мешки) от мирного времени к периоду 1916—1919 годов:

Годы.	Пряжа в пудах.	Тоже в %% к 1913 г.	Холст тыс. арш.	Тоже в %% к 1913 г.	Мешки тыс.	Тоже в %% к 1913 г.
1913 г.	63857	100,0	3361,5	100,0	3084,5	100,0
1916 г.	134456	210,5	4634,1	137,3	3500,0	113,3
1917 г.	97300	152,4	3068,2	91,3	961,0	31,1
1918 г.	81166	112,2	1518,,	45,2	1253,2	40,6
1919 г.	33266	52,1	1236,8	36,8	619,2	20,0

Из таблички видно, что в прядильном производстве количество изготовленной пряжи в 1916 г. увеличивается в два, а в 1917 в полтора раза сравнительно с 1913 годом. В 1918 году производство пряжи несколько больше производства мирного времени, и составляет около половины производства 1916 года. В 1919 году производство сокращается более чем в два раза и составляет примерно половину выработки мирного времени и четвертую часть против 1916 г. Работа ткацкого производства выразилась в 1916 году в увеличении выработки на 37,3% производства 1913 года. В дальнейшем ткацкое производство сокращается и к 1919 г., составляло 36,8% выработки мирного времени.

Работа швейного отделения фабрики расширившись за время войны, сокращается уже в 1917 г. и 1918 г. на 2/3, а в 1919 г. составляла только пятую часть производства мешков в мирное время.

Каменноугольная промышленность.

(По данным промышл. переписи).

История развития каменноугольной промышленности в Боровичском уезде, Новгородской губ. начинается около 1915 года, когда впервые открываются промышленные предприятия по добыче Боровичского каменного угля. До этого времени разработка угольных копей велась кустарным способом окрестными крестьянами для нужд местных кузниц и заводов. Это обстоятельство объясняется плохими качествами Боровичского угля сравнительно с другими видами каменного угля: заграничного, донецкого и подмосковного, благодаря содержанию в Боровичском угле значительного количества примесей: глины, серного колчедана и пр., способность под влиянием атмосферных изменений, колебаний в температуре воздуха и т. под. быстро распадаться на мелкие части и каменноугольную пыль и слишком низкая теплотворная способность, что видно из нижеследующей таблички:

Род топлива.	Теплопроизв. 1 кил. гр. топлива в калориях.
Сухой кам. уголь Донецкого бассейна	7000
Кам. уголь Домбровский	6534
„ „ Подмосковный	5500
„ „ Боровичский	3345 *)
Торф. уголь	3300
Дрова полусухие	3150

В виду выше перечисленных особенностей Боровичский уголь не выдерживает конкуренции других видов каменного угля и даже местная Новгородская промышленность до войны пользовалась привозным углем и нефтью или местными дровами.

Но, наступившая война, закрытие границ для ввоза иностранного каменного угля и расстройство транспорта—заставили выдвинуть и Боровичский уголь как вид топлива для снабжения главным образом заводов Петроградского промышленного района. Начиная с 1915 г. ряд предпринимателей желающих поместить свои капиталы в новую отрасль промышленности Новгородской губ. увеличивается из года в год. Октябрская революция и затянувшаяся гражданская война, военные действия как раз в близи районов добычи угля и нефти (Донецкий бассейн, Грозный, Баку), вызвали глубокий топливный кризис, поэтому после национализации, на Боровичский уголь было

*) По данным испытания одного образца Боровичского угля в институте испытания материалов при Моск. Высш. Технич. уч. в 1920 г.

обращено серьезное внимание. Во-первых Главуголь произвел объединение всех Боровичских каменноугольных копей, причем были совершенно закрыты некоторые старые шахты и добычи угля сосредоточена на копях с залеганиями наибольшей мощности. Открываются и с 1919 года разрабатываются новые месторождения угля в Северном районе (Любытинской и Шереховичи). Проводятся специальные железнодорожные ветки к Южному Боровичскому и Северному району. Начинается постройка ветки до Алешино-Волгинских копей. Организуется перевозка угля на автомобилях. Увеличивается механизация добычи угля путем приобретения новых силовых установок.

Нижеследующая табличка более наглядно рисует развитие роста Боровичской каменноугольной промышленности.

Годы.	Число копей.	Из них действ.	Число рабочих в них.	Добыча каменн. угля в тыс. пуд.	Добыча огнеупорн. глины тыс. пудов.	Добыча серного колчедана тыс. пудов.
1913 г.	—	—	—	—	—	—
1916 г.	5	5	320	976,0	7,8	63,8
1917 г.	7	7	700	1640,0	410,9	68,8
1918 г.	8	8	486	950,0	144,8	12,3
1919 г.	9	6	1760	2045,0	—	—

В 1919 году по данным текущей промышленной статистики добыто 2045 тыс. пудов угля, что составляет около 7,0% добычи угля во всей Советской Республике (около 30 милл. пудов). До 1918 года Боровичский уголь играл ничтожную роль в общей добыче каменного угля по России, что видно из нижеприводимых данных добычи угля в Донецком бассейне:

ГОДЫ:	Добыча угля.
1910 г.	1000 милл. пуд.
1913 г.	1613 " "
1914 г.	1684 " "
1915 г.	1624 " "
1916 г.	1756 " "

Огнеупорная глина и серный колчедан добывались в копях попутно с добычей каменного угля до 1918 года. В 1919 году, ввиду

отсутствия спроса на огнеупорную глину и колчедан, незначительная, случайная добыча их совершенно не поддается учету.

Ниже приводим две таблицы позволяющие судить о значении в промышленности губернии всех остальных производств, рисующие состояние промышленности в 1918 году и изменения происшедшие в ней начиная с 1913 года до 1919 года. При этом выделяются годы 1913, характеризующая промышленность в мирное время, 1916 год разгар и конец империалистической войны, 1917 год период революций и 1918—19 год—период Советского строительства промышленности в условиях гражданской войны.

Изменения, происшедшие за отмеченные выше периоды в промышленности губернии представляются нижеследующими цифрами:

Годы.	Общее число фабрик и заводов.	В % к общему числу их в 1913 году.	Число действов. фабрик и заводов.	В % к общему числу их.	В % к числу действовавших в 1913 году.	Число занятых рабочих.	В % к числу их в 1913 г.
1913 г.	115	100,0	108	93,9	100,0	20648	100,0
1916 г.	141	122,6	119	84,4	110,1	17838	86,5
1917 г.	154	133,9	127	82,5	117,6	17626	85,5
1918 г.	155	134,8	97	62,6	89,8	14261	69,2
1919 г.	154	133,9	75	48,7	69,4	12857	62,4

Вышеприведенные данные показывают, что общее число фабрик и заводов увеличивалось из года в год до 1918 года; при чем, за время войны число промышл. заведений со 115 зав. дошло до 141, т. е. увеличилось на 22,6%; 1917—18 годы отмечаются дальнейшим увеличением их до 155 зав.; в 1919 году существовали 154 завода (133,9% количества их в 1913 г.).

Число действовавших заводов увеличилось со 108 зав. в 1913 г. до 127 (117,6%) в 1917 году. Но, дальнейшие годы вызвали неуклонное закрытие заводов, так что в 1919 действовали 75 зав. (69,4% число действовавших в 1913 г.), т. е. меньше половины (48,7%) от общего количества существовавших к этому году заводов.

Количество фабрично-заводских рабочих сократилось за время войны на 13,5%, за время революции еще на 14,0% от числа их в 1913 году, и в 1919 году было занято 12857 раб. (62,4%), вместо 20648 раб. в мирное время.

Распределение числа фабрик и заводов по производствам в 1918 году.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Число фабр. и заводов. Общее число	Число фабр. и заводов. В том числе действовало в 1918 г.	Колич. рабочих в действов. зав. Общее количество.	Колич. рабочих в действов. зав. В среднем на 1 завод.	Число фабрик и [redacted]дов с механическими двиг.	Мощность механическ. двигат. в лошад. сил. Общая мощность.	Мощность механическ. двигат. в лошад. сил. Средняя на 1 завод с двигат.	Мощность механическ. двигат. в лошад. сил. Средняя мощность 1 двигат.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	12	4	49	12,2	7	107	15,3	7,6
2	Керамическая промышленность	23	7	2327	332,5	18	3247	180,4	70,6
3	Стеклянная промышленность	7	5	2260	452,0	6	517	86,0	57,4
4	Цементная промышленность	2	—	-	—	2	720	360,0	102,9
5	Каменноугольная промышлен.	8	8	400	50,0	5	44	8,8	7,3
6	Торфяная промышленность	5	4	330	82,5	5	215	43,0	19,5
7	Чугунно-литейное и машиностр. производство	4	4	160	40,0	3	275	91,7	45,8
8	Производство сельско-хозяйств. машин	3	3	150	50,0	3	95	31,7	13,6
9	Смолокуренное и дегтярное производство	1			—	1	4	4,0	4,0
10	Лесопил. и фанерное производ.	31	18	1638	91,0	31	3398	109,6	55,7
11	Производство прочих изделий из дерева	2	1	38	38,0	2	320	160,0	32,0
12	Химические производства	3	-	—	—	3	270	90,0	90,0
13	Производство мыловарен. и колесной мази	1	1	2	2,0		—	—	—
14	Спичечное производство	8	8	3050	381,2	7	908	129,7	64,9
15	Мукомольное и крупяное производство	3	3	15	5,0	3	62	20,7	31,0
16	Винокуренное и пивоваренное производство	11	2	21	10,5	9	213	23,7	19,4
17	Свечное производство	1	1	14	—	—	-	—	
18	Кожевенное производство	12	12	178	14,8	7	128	18,3	18,3
19	Льняная промышленность	1	1	1167	116,7	1	1033	103,0	172,2
20	Кожаная обувь	1	1	22	22,0	1	4	4,0	4,0
21	Обработка бумаги	12	10	2272	227,2	12	10204	851,0	141,8
22	Полиграфическое производство	4	4	168	42,0	4	34	8,5	8,5
	Всего	155	97	14261	141,2	130	21798	167,7	73,2

Число фабрично-заводских предприятий и рабочих в них в 1913 г. и за период от 1916—1919 годы.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Общее число фабрик и заводов.					Число действовавших фабрик и заводов					Число рабочих в действовавших фабриках и заводах.				
		1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	10	12	12	12	12	10	12	12	4	2	604	670	547	49	40
2	Керамическая промышленность.	21	22	23	23	23	19	19	16	7	7	7582	4968	3614	2327	2372
3	Стеклянная „ .	7	7	7	7	7	7	7	7	5	4	2882	2277	2345	2260	1618
4	Цементная „ .	2	2	2	2	2	1	1	1		—	455	225	230	—	—
5	Каменноугольная „ .	—	5	7	8	9	—	5	7	8	6	—	500	700	400	1760
6	Торфяная „ .	1	3	5	5	4	1	3	5	4	2	329	569	1005	330	256
7	Чугунно-литейное и машиностроительное пр-ство	2	4	4	4	3	2	3	3	4	3	146	130	165	160	266
8	Производство сельско-хозяйств. машин и орудий	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2	100	107	51	150	114
9	Смолокуренное и дегтярное производство		1	1	1	1	—	1	1	—		—	60	60	—	—
10	Лесопильное и фанеропильное производство	25	27	32	31	31	22	20	25	18	13	1636	1145	1927	1638	1089
11	Производство прочих издел. из дерева	1	2	2	2	2		1	1	1	—		25	25	38	—
12	Химические производства	1	2	3	3	3	1	2	3	—	—	11	21	117	—	—
13	Производство мыловаренное и колесной мази	1	1	1	1	1	1	1	1	1		10	5	4	2	—
14	Спичечное производство	7	8	8	8	8	7	8	8	8	8	3161	2937	2855	3050	2350
15	Мукомольное и крупяное производство	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	76	18	18	15	16
16	Винокуренное и пивоваренное производство	11	11	11	11	11	11	3	2	2	—	357	333	97	21	—

№№ по порядку.	Наименование производств.	Общее число фабрик и заводов. 1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	Число действовавших фабрик и заводов. 1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.	Число рабочих и действовавших фабриках и заводах. 1913 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.	1919 г.
17	Свечное производство	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	13	14	14	12
18	Кожевенное производство	5	12	12	12	12	5	12	12	12	12	40	143	148	178	127
19	Производство по обработке льна	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1175	1500	1200	1167	760
20	Производство кожаной обуви	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22	11	17	22	20
21	Производство по обработке бумаги	10	11	12	12	12	10	10	11	10	6	1965	2128	2366	2272	1917
22	Полиграфическое производство	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	71	53	121	168	140
	Всего	115	141	154	155	154	108	119	127	97	75	20648	17838	17626	14261	12857

Техническое оборудование силовых станций фабрик и заводов Новгородской губернии заключается в следующих силовых установках: 177 паровых котлов с общей поверхностью нагрева 155290 кв. футов. 105 генераторов и динамо с мощностью измеряемой 6660 килограмм, 282 электромотора своего тока, мощность их составляет 7630 лош. сил и 298 механических двигателей с мощностью их 21798 лош. сил. Из механических двигателей наибольшей распространенностью пользуются паровые двигателе: паровые машины, локомобили и турбины.

Затем идут двигатели внутренняго сгорания, водяные турбины, электромоторы и пр. двигатели (вод. колеса и конные приводы).

Соотношение мощности механической двигательной силы по родам двигателей дают нижеследующие цифры:

Род двигателей.		Мощность в лош. силах.	%%.	
Паровые двигатели.	Паровые машины	10300	47,2	80,6
	„ турбины	4693	21,5	
	Локомобили	2580	11,9	
Двигатели внутренняго сгорания (дизели, керосиновые и прочие)		906	4,2	
Водяные турбины		3274	15,0	
Электромоторы чужого тока		35	0,16	
Прочие (вод колеса, конные приводы)		10	0,01	
Всего		21798	100,0	

Из таблички видно в Новгородской губер. паровые двигатели играют преобладающую роль: им принадлежит 80,6% общей мощности (по 31 губ. Сов. Республики —71,9%). Мощность двигателей внутренняго сгорания составляет в губернии 4,2% общей мощности (по 31 губ. Сов. Республики—13,5%), водяные турбины 15,0% по губернии (2,2% по Республике), электромоторы чужого тока дают 0,16% (по Сов. Республике 12,3%). На долю прочих двигателей остается ничтожный процент общей мощности в губернии 0,01, а в 31 губ. Сов. Республике „прочие двигатели" составляют 0,1%.

Для характеристики рабочего персонала фабрично-заводских предприятий ниже приводятся некоторые данные разработки профессиональной переписи 1918 года, относящейся к рабочим и служащим значившимся по спискам на 31 авг. 1918 года. Означенного профессиональною переписью охвачены все рабочие и служащие в 122 пром. заведениях губ. имевших в своем составе то или иное количество ра-

бочего персонала. Всего проф. перс. зарегистрированы 15507 человек, из них 65,0% (10070 чел.) мужчин и 35,0% (5437 чел.) женщин. Служащие составляют около 8.6% общего количества (15507 человек), всего персонала пром. заведении. Приводимые ниже таблицы относятся к характеристики рабочих. Первая таблица рисует распределение числа рабочих по возрастным группам и грамотности во всей фабрично-заводской промышленности и по отдельным производствам. Вторая таблица выясняет связь рабочего с землей и домом: владение землей, уход на полевые работы, владение домом и квартирные условия жизни рабочих.

Распределение числа рабочих по возрасту и грамотности.

№№ групп по классификации	Наименование групп	Всех возрастов: Всего	Всех возрастов: в том числе Грамотных	Всех возрастов: в том числе Неграмотных	Всех возрастов: в том числе Грамотн. не указ.	В том числе возраст не указан: Всего	В том числе возраст не указан: Грамотных	В том числе возраст не указан: Неграмотных	В том числе возраст не указан: Грамотн. не указ.	До 16 лет: Всего	До 16 лет: Грамотных	До 16 лет: Неграмотных	До 16 лет: Грамотн. не указ.	От 16 до 18 лет: Всего	От 16 до 18 лет: Грамотных	От 16 до 18 лет: Неграмотных	От 16 до 18 лет: Грамотн. не указ.	От 18 до 20 лет: Всего	От 18 до 20 лет: Грамотных	От 18 до 20 лет: Неграмотных	От 18 до 20 лет: Грамотн. не указ.	От 20 до 40 лет: Всего	От 20 до 40 лет: Грамотных	От 20 до 40 лет: Неграмотных	От 20 до 40 лет: Грамотн. не указ.	От 40 до 60 лет: Всего	От 40 до 60 лет: Грамотных	От 40 до 60 лет: Неграмотных	От 40 до 60 лет: Грамотн. не указ.	60 лет и старше: Всего	60 лет и старше: Грамотных	60 лет и старше: Неграмотных	60 лет и старше: Грамотн. не указ.
1	Добывание огнеупорн. глины и обжиг извести	110	90	10	10	3	3	—	—	4	4	—	—	10	9	—	1	8	7	1	—	57	49	1	7	26	17	7	2	2	1	1	
2	Керамическая пром.	2533	1410	908	215	82	17	9	56	128	103	16	9	175	132	34	9	191	132	43	16	1276	737	453	86	618	271	311	36	63	18	42	3
3	Стеклянная „	2140	1347	653	140	93	25	11	57	428	336	77	15	218	154	55	9	171	118	46	7	777	482	258	37	400	207	180	13	53	25	26	2
4	Цементная „	13	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—		—	—	2	2	—	—	7	4	3	—	4		4	—
5	Каменноугольн. „	633	496	102	35	44	19	5	20	25	21	2	2	86	76	7	3	68	61	7	—	331	270	53	8	77	49	26	2	2	—	2	—
6	Торфяная „	111	34	16	61	59	—	—	59	4	4		—	2	1	1	—	6	3	2	1	20	16	4		19	10	8	1	1	—	1	
7	Чугунно-литейн. и машиностроит. произв.	64	60	3	1	1	1	—	—	7	7	—	—	7	7	—	—	6	6	—	—	30	28	2	—	13	11	1	1	—	—	—	—
8	Произв. сел.-хоз. машин, оруд. и аппар.	312	279	27	6	15	12	1	2	20	19	—	1	33	33	—	—	27	26	—	—	140	129	10	1	74	58	15	1	3	2	1	
9	Смолокуренное и дегтярное производство	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—			—		—	—	—	—
10	Лесопильное и фанеропильное произв.	1713	1038	485	190	159	45	7	107	74	53	11	10	197	134	54	9	220	155	55	10	675	439	199	37	335	185	134	16	53	27	25	1
11	Производство прочих изделий из дерева	29	23	6	—		—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	4	2	2	—	14	13	1	—	8	5	3	—	—	—	—	—
12	Химические произв.	7	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	2	—	—	3	2	1	—	1	1	—	—

№№ групп по классификации.	Наименование групп.	Всех возрастов.				В том числе возраст не указан.				До 16 лет.				От 16 до 18 лет.				От 18 до 20 лет.				От 20 до 40 лет.				От 40 до 60 лет.				60 лет и старше.			
		Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.			Всего.	В том числе.		
			Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.		Грамотных.	Неграмотных.	Грамотн. не указ.
13	Произв. мыловаренное и колесной мази ...	8	7	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1		—	—	—	—	—	4	3	1	—	1	1	—	—	1	1	—	—
14	Спичечное произв. ...	2911	1580	1096	235	169	69	27	73	317	229	32	16	420	267	128	25	347	212	111	24	1235	635	534	66	375	147	203	25	48	21	21	6
15	Мукомольное и крупяное производство...	13	9	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	5	3	1	1	6	4	2	—	2	2	—	—
16	Винокуренное и пивоваренное произв....	36	23	9	4	5	1	1	3	1	1	—		—			—	2	2	—	—	8	7	1	—	15	9	5	1	5	3	2	—
17	Свечное производство.	14	12	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—		—	—	—	5	4	1		5	5	—	—	1	—	1	—
18	Кожевенное произв. ..	174	119	41	14	9	6	1	2	4	4	—	—	22	15	6	1	16	16	—	—	66	45	15	6	53	31	17	5	4	2	2	—
19	Производство по обработке льна.........	589	359	211	19	4	1	1	2	27	21	5	1	54	35	19	—	113	76	35	2	255	151	94	10	126	68	54	4	10	7	3	
20	Кожанная обувь......	26	19	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	19	14	5	—	3	1	2	—	—	—	—	—
21	Обработка бумаги....	2584	1640	794	150	94	35	10	49	97	88	6	3	231	208	14	9	236	200	29	7	1234	821	355	58	625	265	339	21	67	23	41	3
22	Полиграфическое производство.........	164	161	2	1	3	3	—	—	20	20	—	—	20	20	—	—	20	20		—	78	76	—	2	21	20	1	—	2	2	—	—
	Всего......	14184	8718	4883	1083	741	238	73	430	1157	911	189	57	1483	1099	318	66	1438	1039	331	68	6233	3926	1988	319	2810	1370	1312	128	322	135	172	15
	В %%	100,0	100,0	100,0	100,0	5,2	2,7	1,7	39,7	8,3	10,3	4,3	5,3	10,4	12,7	7,2	6,1	10,1	11,9	7,6	6,3	43,9	45,1	45,4	29,3	19,9	15,7	29,9	11,9	2,2	1,6	3,9	1,4
		100,0	61,8	30,0	7,6	100,0	32,1	9,9	58,0	100,0	78,7	16,4	11,9	100,0	74,1	21,5	4,4	100,0	72,4	2,3	4,6	100,0	63,9	31,9	5,1	100,0	48,8	46,7	4,5	100,0	41,9	53,4	4,7

Связь рабочих с землей и уход их на полевые работы.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Не имеющих земли в настоящее время.	Имеющих землю в настоящее время. В с е г о.	Имеющих землю в настоящее время. В. т. ч ведущих свое хозяйство при помощи членов семьи.	Не имеющих земли до революции.	Имевших землю до революции. В с е г о.	Имевших землю до революции. В. т. ч., ведущих свое хозяйство при помощи членов семьи.	Уходивших на полевые работы. Обычно. С сохран. содержан. В свое хозяйство.	Обычно. С сохран. содержан. На работы по найму.	Обычно. Без сохр. содержан. В свое хозяйство.	Обычно. Без сохр. содержан. На работы по найму.	В 1917 году. С сохран. содержан. В свое хозяйство.	В 1917 году. С сохран. содержан. На работы по найму.	В 1917 году. Без сохр. содержан. В свое хозяйство.	В 1917 году. Без сохр. содержан. На работы по найму.	В 1918 году. С сохран. содержан. В свое хозяйство.	В 1918 году. С сохран. содержан. На работы по найму.	В 1918 году. Без сохран. содержан. В свое хозяйство.	В 1918 году. Без сохран. содержан. На работы по найму.
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести.	16	94	94	19	91	86		—	1	—	—		3		—	—	2	—
2	Керамическая пром.	1699	320	111	1703	315	87	2	—	8	—	10	—	12	—	116	1	6	—
3	Стеклянная „	2032	108	46	1838	75	45	1	—	—	.	1	—	—	—	12	1	1	
4	Цементная „	5	8	1	4	9	1	—		—	—	—	—	—		—	—	—	—
5	Каменноугольная промышленность	113	519	507	116	506	505	1	—	319	—	—	—	31		1	—	51	
6	Торфяная промышл.	34	17	9	38	13	8	—	—		—	—	—	—	—	—		1	—
7	Чугунно-литейная и машиностроит. произв.	49	15	5	53	11	6	—	—	—	—	—	—	2	—	—		1	—
8	Сельско-хозяйств. машин. и оруд. пр.	282	30	14	281	31	15	4	—	—	.		—	1	—	4	—	—	—
9	Смолокуренное и дегтярное производство	—	—		—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	—		—		—
10	Лесопильное и фанерное производство	1413	290	155	1423	280	148	—	—	13		—		11	1	28	1	32	4
11	Проч. изделия из дерева	15	14	14	15	14	13	—	—	—	—	—		3	—	—	—	8	—
12	Химические производства	3	4	1	5	2	—	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№№ по порядку.	Наименование производств.	Не имеющих земли в настоящее время.	Имеющих землю в настоящее время.		Не имеющих земли до революции.	Имеющих землю до революции.		Уходивших на полевые работы.											
								Обычно.				В 1917 году.				В 1918 году.			
								С сохран. содержан		Без сохр. содержан.		С сохран. содержан.		Без сохр. содержан.		С сохран. содержан.		Без сохран. содержан.	
			Всего.	В т. ч. ведущих свое хозяйство при помощи членов семьи.		Всего.	В т. ч., ведущих свое хозяйство при помощи членов семьи.	В свое хозяйство.	На работы по найму.	В свое хозяйство.	На работы по найму.	В свое хозяйство.	На работы по найму.	В свое хозяйство.	На работы по найму.	В свое хозяйство.	На работы по найму.	В свое хозяйство.	На работы по найму.
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
13	Производство мыловарен. и колесной мази	—	8	7	1	7	4	—	—	7	—	—	—		—	—		—	—
14	Спичечное производство.	1865	972	933	1901	936	758	136	1	235	12	128	4	218	3	212	2	393	6
15	Мукомольное и крупяное производство..........	8	5	4	10	3	2	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—		—
16	Винокуренное и пивоваренное производство ..	31	6	1	31	6	1	—		—	—	—	—		—		—	—	—
17	Свечное производство ...	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—
18	Кожевенное производство	136	38	25	136	38	22	—		2	—	—	—	2	—	1	—	7	—
19	Обработка льна.........	373	216	181	369	197	69	—	—			—		—	—	—	—	—	—
20	Кожаная обувь	22	4	—	19	7	—	—	—	—	—		—	—		—	—	—	—
21	Обработка бумаги.......	2058	526	390	2150	534	379		—	24		4	—	9	—	204	—	33	1
22	Полиграфическое производство..............	153	11	8	151	13	8		—	—	—			—		2	2	—	—
	Всего.......	10321	3205	2509	10277	3088	2157	144	3	614	12	143	4	292	4	580	7	535	11

Владение домом и квартирные условия жизни рабочих.

№№ по порядку.	Наименование производств.	Число рабочих. Не имеющих своего дома.	Имеющих свой дом. Всего.	В том числе. При фабрике.	В окрестностях фабрики.	В другом месте.	Где—не указано.	Живущих. В своем доме.	На квартире. На свои средства.	Получ. кварт. деньги.	В отдельн. помещен. от фабр. За плату.	Безплатно	В казармах от фабрики. За плату.	Безплатно	Не указано где живет.
1	Добывание огнеупорной глины и обжиг извести	13	97	1	85	11	—	83	3		2	9	—	7	6
2	Керамическая промышл..	2061	482	39	108	281	54	349	634	—	312	703	11	320	204
3	Стеклянная „	1571	563	303	114	110	36	252	146	63	68	983	—	6	102
4	Цементная „	6	7		4	3	—	2	—		—	4	—	7	
5	Каменноугольная „	64	568	—	315	252	1	360	32	—		4	—	206	30
6	Торфяная „	20	30	9	7	13	1	9	3	—	—	28	—	1	64
7	Чугуннолитейное и машиностроительное производство............	29	35		27	6	2	27	26	—		4	—		7
8	Производство сельско-хоз. машин и орудий......	257	55	—	8	25	22	49	234			17	—	5	7
9	Смолокуренное и дегтярное производство	—	—	—	—		—			—	—		—	—	—
10	Лесопильное и фанерное производство..........	968	735	24	256	212	243	651	384	—	1	445	—	68	167
11	Производство проч. изделия из дерева.........	8	21	-	—	20	1	18	5	—	—	2		1	3
12	Химическое произв......	4	3	—	1	2	—	1	2	—	2	2	—	—	—

№№ по порядку.	Наименование производств.	Число рабочих: Не имеющих своего дома.	Имеющих свой дом. Всего.	В том числе. При фабрике.	В окрестностях фабрики.	В другом месте.	Где не указано.	Живущих: В своем доме.	На квартире. На свои средства.	Получ. кварт. деньги.	В отдельн. помещен. от фабр. За плату.	Безплатно.	В казармах от фабрики. За плату.	Безплатно.	На указано где живет.
13	Мыловаренное и колесной мази	—	8	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	-	
14	Спичечное производство	808	2029	303	1221	226	279	1793	624	18	—	163	—	63	250
15	Мукомольное „	8	5	—	—	5	—		4	—		4	—	5	—
16	Винокуренное и пивоваренное производство	31	6	1	.	4	1	3	6	—	3	21	—	—	4
17	Свечное производство	12	2	—	1	1	—	1	11	-	—	2	-	—	—
18	Кожевенное „	78	96	2	51	35	8	71	31	-	—	42	—	14	14
19	Обработка льна	277	312	10	19	170	113	254	61	37	60	28	—	119	30
20	Коженая обувь	23	3	—	1	—	2	3	21	--	—	2	-	—	—
21	Обработка бумаги	971	1613	139	601	431	442	1355	354		3	696		19	157
22	Полиграфическое производство	134	30	5	14	5	6	26	110		—	21	—	—	7
	Всего	7343	6700	844	2833	1812	1211	5315	2691	118	451	3180	11	841	1052

ГЛАВА IX.

Районы экономического тяготения Новгородской губернии.

Новгородская губерния не промышленная. Намечаются в ней три района крупной промышленности—Боровичский, Чудовской и Окуловско-Маловишерский; но доминирующего значения в экономической жизни Новгородской губернии они не имеют. Потому, говоря о центрах экономического тяготения Новгородской губ., мы будем иметь в виду хлеботорговые районы, как намечаются они по данным Всероссийской сел.-хоз. переписи 1916 года.

Вся губерния делится на 30 районов, причем центры пяти из них лежат за пределами губернии (Петроград, Холм, Осташков, стан. Передольская и станц. Батецкая).

Наиболее крупные районы—Новгородский, Боровичский и Старорусский.

Новгородский район охватывает 11 волостей Новгородского уезда, ближайших к центру района, г. Новгороду (Селогорская, Высоковская, Подберезская, Черновская, Ново-Николаевская, Троицкая, Никольская, Трясовская, Ракомская, Новоселицкая, Бронницкая) и две волости Крестецкого уезда (Зайцевская и Красностанская).

Наиболее удаленные пункты района отстоят от центра на 50—60 верст.

По данным переписи 1916 года, на основании которых и намечались центры тяготения, Новгородский район охватывает 14960 хозяйств; население района 115714 чел. обоего пола (мужчин—56104 чел. и женщин 59610 чел.). Посевная площадь района—23902,2 дес.

Посевная площадь в десятинах.

Озимая рожь.	Озимая пшеница	Ячмень.	Яровая рожь.	Яровая пшеница	Овес.	Греча.
8964,8	63,3	422,1	12,7	64,1	9572,9	7,3
Горох.	**Картофель.**	**Лен.**	**Конопля**	**Однол. травы.**	**Многолетние травы.**	**Всего.**
62,9	2164,2	678,9	1,9	8,1	1879,0	23902,2

Валовой сбор ржи с 8964,8 дес. не покрывает потребности в ней населения данного района; недостаток пополнялся ввозом, о чем свидетельствуют данные грузооборота жел.-дор. станций Новгородской губернии.

Мы приводим данные ввоза и вывоза хлебных продуктов через ст. Новгород, ст. Борок и ст. Подберезье, лежащие в пределах Новгородского района (в тысячах пудов):

Наименование продуктов.		1911 г.			1912 г.			1913 г.		
		Ввоз.	Вывоз	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).	Ввоз.	Вывоз	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).	Ввоз.	Вывоз	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).
Мука.	ржаная	317	—	+ 317	241	—	+ 241	247,7	2,1	+245,6
	пшеничная	322	—	+ 322	330	—	+ 330	387,5	5,1	+382,4
	гречневая	—	—	—	—	—	—	0,3	—	+ 0,3
	горох., овс. и пр.	—	—	—	—	—	—	2,9	0,05	+ 2,85
Зерно.	рожь	146	—	+ 146	136	—	+ 136	90,8	0,04	+ 90,76
	пшеница	—	—	—	—	—	—	0,06	0,005	+ 0,055
	овес	99	—	+ 99	14	—	+ 14	61,1	2,8	+ 58,3
	ячмень	16	—	+ 16	22	—	+ 22	15,2	0,04	+ 15,16
Крупа разная		67,7	—	+ 67,7	80	—	+ 80	80,2	0,5	+ 79,7

Таким образом ввоз значительно превышает вывоз. Это превышение на 1 душу населения выражается в следующих цифрах:

Наименование продуктов.		1911 г.	1912 г.	1913 г.
		На 1 человека приходится пудов:		
Мука.	ржаная	2,7	2,1	2,1
	пшеничная	2,8	2,9	3,3
Зерно.	рожь	1,3	1,2	0,8
	овес	0,9	0,1	0,5
	ячмень	0,1	0,2	0,1
Крупа разная		0,6	0,7	0,7

Иначе обстоит дело с картофелем; в 1913 году через эти станции было ввезено 577 пудов, а вывезено 4736 пудов, следовательно превышение выввза над ввозом выражается цифрой 4159 пудов.

В избытке район давал лен и сено Лен выбрасывался через Шимск и Сольцы; что касается сена, то оно вывозилось через станции Новгород, Подберезье и Борок.

Ввоз и вывоз сена через станции Новгород, Подберезье и Борок:

Годы.	Ввезено.	Вывезено.	Превышение ввоза над вывозом (+ или —).
1911 й	—	867000 пуд.	— 867000 пуд.
1912-й	—	1228000 „	— 1228000 „
1913-й	23	1127339 „	— 1127316 „

Обезпеченность скотом Новгородского района:

Лошадей. Всего.	Лошадей. Из них в рабочем возрасте. До 4-х лет.	Лошадей. Из них в рабочем возрасте. Старше 4-х лет.	Крупн. рогатого скота. Всего.	Крупн. рогатого скота. Из этого числа коров.	Мелкого скота. Всего.	Мелкого скота. Из них взрослых. Овец.	Мелкого скота. Из них взрослых. Коз.	Мелкого скота. Из них взрослых. Свиней.	Всего скота в переводе на крупный.
16478	699	12846	34226	24836	36389	20065	555	797	45658,8

Хозяйства безлошадныя составляют 27% общего числа хозяйств безкоровныя—21% их, 1 и 2 коровы имело—59% хоз. и 20% хоз имело 3 и более коровы.

Избытка в крупном рогатом скоте, который бы выбрасывался за пределы рынка не имелось; данныя грузооборота жел. дор. станций—Новгород, Борок и Подберезье говорят о превышении ввоза крупного рогатого скота над вывозом.

Ввоз и вывоз крупного рогатого скота через ст. Новгород, Борок и Подберезье (поштучно).

Годы.	Ввезено.	Вывезено.	Превыш. ввоза над вывозом + или —
1911 г.	1174	—	+ 1174
1912 г.	769	—	+ 769
1913 г.	598	288	+ 310

Но в районе можно отметить два сельско-хозяйственных промысла—маслоделие и выпойку телят.

По данным переписи 1916 года выпойкою телят в районе было занято 5659 хоз., то есть 37,8% общего числа их с 13111 коровами, что составляло 52,8% общего числа коров. Наиболее распространен этот промысел в волостях: Черновской и Селогорской где им захвачено 100% хоз., затем в Трясовской (71,7% хоз.) и Высоковской (58,7% хоз.).

Районом маслоделия являлись волости Высоковская, Бронницкая и Подберезская.

Телята и масло вывозились в Петроград.

Таким образом, Новгородский район не мог обезпечить свое население продуктами хлебными и мясом, которые ввозились главным образом через ст. Новгород. Данные ввоза и вывоза мясных товаров и битой птицы через ст. Новгород, Борок и Подберезье (в тыс. пуд.).

Годы.	Ввоз.	Вывоз.	Превышение ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	38,0	4,4	+ 33,6
1912 г.	24,7	12,6	+ 12,1
1913 г.	34,6	4,8	+ 29,8

Но имел некоторый избыток мяса, льна, масла, телят, который выбрасывался через ст. Новгород, Шимск и Сольцы.

Нам остается еще указать, как на предметы вывоза из района, на овоши, грибы и зелень, дрова, дерево всякое и кирпич.

Данные грузооб. жел. дор. через ст. Новгород. Борок и Подберезье (в пудах).

Годы.	Овощи грибы и зелень			Дрова.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—)	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	3600	9000	— 5400	—	94000	— 94000
1912 г.	2100	37400	—35300	—	412000	—412000
1913 г.	6385	13924	— 7539	90797	599334	—508537

Годы.	Дерево всякое.			Кирпич.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—)	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	—	—	—	—	—	—
1912 г.	—	20000	— 20000	—	—	—
1913 г.	7597	127948	—120351	1260	1124	+ 136

Ввозились в район известь, цемент, земля и глина.

Годы.	Известь.			Цемент.			Земля и глина.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—).	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—).	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—).
1911 г.	56000	—	+ 56000	84000	—	+ 84000	—	—	—
1912 г.	95000	—	+ 95000	81000	—	+ 81000	—	—	—
1913 г.	118663	332	+118331	104594	990	+103604	1101	—	+ 1101

Старорусский район—состоит из 15 волостей Старорусского уезда (Медниковской, Дубовицкой, Астриловской, Высоцкой, Белебелковской, Должинской, Залучской, Виленской, Городецкой, Нивской, Шотовской, Черенчицкой, Воскресенской, Жгловской и Коростынской) и одной волости Крестецкого уезда—(Лажинской).

Наиболее удаленные пункты района отстоят на 80—90 верст от г. Старой Руссы. В районе 22095 хоз.; население района 156100 душ обоего пола, при чем мужчин—74326 чел. и женщин—81774 человек. Район этот, также как и Новгородский, не промышленный (имеется только фанерное производство).

Площадь под посевом—75498,3 десятины.

Посевная площадь Старорусского района в десятинах.

Оз. рожь.	Оз. пш.	Ячмень.	Яров. рожь.	Яров. пшен.	Овес.	Греча.
30506,4	57,3	1274,0	34,3	29,5	25374,7	26,4

Горох.	Картоф.	Лен.	Конопля.	Однол. травы.	Многол. травы.	Всего.
1200,0	3751,7	11306,7	75,0	169,2	1693,0	75498,3

Валовой сбор овса, льна и трав превышает местную потребность в них и излишки, довольно значительные, вывозились за пределы района.

Так в 1911 году через станцию Старая Русса было вывезено 198000 пудов овса, 67000 пудов льна, кудели и пакли, 57000 пудов семян льняного и конопляного. Что касается сена, то за тот же год через станцию Старая Русса, Парфино и Пола было вывезено 131000 пудов сена.

Рожь, пшеница и крупа ввозилась в район в следующем количестве (в тысячах пудов):

Наименование продуктов.	1911 г.			1912 г.		
	Ввоз.	Вывоз.	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).	Ввоз.	Вывоз.	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).
Ржаная мука	404	26	+ 378	300	—	+ 300
Пшеничная мука	325	25	+ 300	331	—	+ 331
Рожь (зерно)	246	—	+ 246	150	—	+ 150
Крупа разная	117,6	19,5	+ 98,1	122	—	+ 122

Наименование продуктов.	1913 г.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превышен. ввоза над вывозом (+ или —).
Ржаная мука	411,8	21,7	+ 390,1
Пшеничная мука	253,9	26,5	+ 227,4
Рожь (зерно)	47,6	0,2	+ 47,4
Крупа разная	147,0	16,1	+ 130,9

На одного человека приходилось ввоза пудов:

Наименование продуктов.	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Ржаная мука	2,4	1,9	2,5
Пшеничная мука	1,9	2,1	1,5
Рожь (зерно)	1,6	1,0	0,3
Крупа разная	0,6	0,8	0,8

Обеспеченность скотом Старорусского района:

Лошадей.			Круп. рогатого скота.		Мелкого скота.				Всего голов скота в переводе на крупный.
	Из них в рабоч. возрасте					В том числе.			
Всего	До 4-х лет.	Старше 4-х лет.	Всего	В том числе коров.	Всего	Овец.	Коз.	Свиней.	
30282	1172	23610	71035	39113	87644	29563	93	5974	82569,8

Безлошадные хозяйства в районе (4601 хозяйство) составляют 20,8% общего числа хозяйств. На 100 хозяйств, имеющих лошадей, приходится в среднем 162 лошади без различия возраста и 132 лошади в рабочем возрасте. Повидимому район имел некоторый избыток лошадей, который вывозился:

Вывезено через ст. Старая Русса:

в 1911 году ....310 лошадей и жеребят.
в 1913 „ ....653 „ „

Безкоровные хозяйства в районе (3324 хоз.), составляют около 15% общего числа хозяйств.

Хозяйства, имеющия коров, группируются по числу их следующим образом:

	Число коров:			
	1 кор.	2 кор.	3 кор.	4 и бол.
Число хозяйств	6353	7055	3572	1791
Число хозяйств в %	28,8	31,9	16,2	8,1

Никаких промыслов, связанных со скотоводством не имелось; излишек скота вывозился. В 1913 году через ст. Ст. Русса было вывезено 123 штуки животных, не считая лошадей. Кроме живого скота из района вывозилось мясо и битая домашняя птица.

Как на предметы вывоза из района мы можем еще указать на дрова и кирпич и на предметы ввоза, известь и цемент.

Данные ввоза и вывоза через ст. Старая Русса, ст. Парфино и ст. Пола, лежащих в Старорусском районе (в пудах):

Годы.	Дрова.			Кирпич.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превышен. ввоза над вывозом (+или—).	Ввоз.	Вывоз.	Превышен. ввоза над вывозом (+или—).
1911 г.	—	—	—	—	—	—
1912 г.	—	—	—	65000	83000	— 18000
1913 г.	6120	241800	— 235680	9672	272950	—263278

Годы.	Известь.			Цемент.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превышен. ввоза над вывозом (+или—).	Ввоз.	Вывоз.	Превышен. ввоза над вывозом (+или—).
1911 г, ...	—	—	—	28000	—	+ 28000
1912 г.	—	—	—	65000	—	+ 65000
1913 г.	55673	1523	+ 54150	54884	1638	+ 63246

Старорусский район один из наиболее богатых в губернии в отношении продуктов сельского хозяйства.

Боровичский район составляют 23 волости Боровичского уезда: Льзичская, Никандровская, Минецкая, Любытинская, Левочская, Кушеверская, Миголощская, Кончанская, Шереховская, Десятопятницкая, Волоцкая, Белавинская, Васильевская, Шедомицкая, Устрекская, Николо-Мошенская, Долговская, Засыпинская, Новоселицкая, Хоромская, Ровенская, Ореховская и Городищенская.

Наиболее удаленные пункты, в волостях Минецкой и Левочской, отстоят на 90 и даже 100 верст от г. Боровичей, центра района.

Населенность района: мужчин 68271 чел. и женщин 71453 чел., обоего пола 139724 чел.; число домохозяйств—20873.

Посевная площадь, 44073,5 дес., распределяется по культурам следующим образом:

Озимая рожь.	Озимая пшеница	Ячмень.	Яровая рожь.	Яровая пшеница	Овес.	Греча.
18114,0	16,4	1952,8	103,2	19,1	19093,1	290,6
Горох.	**Картофель.**	**Лен.**	**Конопля**	**Однол. травы.**	**Многолетние травы.**	**Всего.**
44,0	1942,3	1698,2	34,7	5,1	760,0	44073,5

Сбор хлебов с этой площади не прокармливал все сельское, городское и рабочее население этого промышленного района; мы приводим данные ввоза главнейших хлебных продуктов в район через ст. Боровичи (в тысячах пудов):

Наименование продуктов.	1911 г.			1912 г.			1913 г.		
	Ввоз.	Вывоз.	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).	Ввоз.	Вывоз.	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).	Ввоз.	Вывоз.	Прев. ввоза над вывозом (+ или —).
Мука. Ржаная	220	—	+ 220	175	—	+ 175	259,0	0,2	+ 258,8
Мука. Пшеничная	316	—	+ 316	331	2	+ 329	345,8	1,4	+ 344,4
Зерно. Рожь	292	—	+ 292	246	1	+ 245	69,6	1,0	+ 68,9
Зерно. Овес	28	—	+ 28	12	72	— 60	20,7	6,1	+ 14,6
Крупа разная	115	—	+ 115	105	3	+ 102	121,8	1,3	+ 120,5

Таким образом превышение ввоза над вывозом на одного едока выражалось в следующих цифрах:

Наименование продуктов.	На 1 человека приходится пуд. ввоза,		
	1911 г.	1912 г.	1913 г.
Мука. Ржаная	1,6	1,3	1,9
Мука. Пшеничная	2,3	2,4	2,5
Рожь (зерно)	2,1	1,8	0,5
Крупа разная	0,8	0,7	0,9

Картофель в некотором количестве выбрасывался за пределы рынка; так в 1913 г. черес ст. Боровичи ввезено 141 пуд картофеля, вывезено 2839 пуд., следовательно превышение вывоза над ввозом составляет 2698 пудов.

Обезпеченность Боровичского района скотом:

Лошадей.			Крупн. рогатого скота.		Мелкого скота.				Всего голов скота в периоде на крупный.
Всего.	В том числе		Всего.	В том числе коров.	Всего.	В том числе.			
	До 4-х лет.	Старше 4-х лет.				Овец.	Кбз.	Свиней.	
27316	1147	21653	64004	35353	77272	29355	13	169	72448,9

По числу коров хозяйства группируются следующим образом:

	Без коров.	С 1 коровой.	С 2 коровами.	С 3 коровами.	С 4 и более коровами.
В абсол. числ.	3197	6752	7753	2768	1038
В 0/00/0	14,9	31,4	36,0	12,5	4,8

Таким образом, по обезпеченности крестьянских хозяйств коровами, Боровичский район стоит выше Новгородского и близко подходит к Старорусскому. Данныя грузооборота железных дорог констатируют вывоз из Боровичского района скота, мяса и молочных скопов.

В 1913 году через ст. Боровичи (пудов):

Наименование продуктов.	Ввезено.	Вывезено	Превыш. ввоза над вывоз.(+или—)
Мясной тов., птица битая...	4556	35961	— 31405
Крупный рог. скот (пошт.)..	47	370	— 323
Молочные скопы..........	1197	29791	— 28594

Безлошадныя хозяйства (4380 хоз.) составляют 20,4% общего числа крестьянских хозяйств.

В среднем на 100 хоз., имеющих лошадей, приходится 165 лошадей всех возрастов и 131 лошадь рабочего возраста—цифры почти одинаковыя со Старорусским районом: но избыток лошадей в крестьянском хозяйстве не выбрасывался за пределы рынка, как в Старорусском районе, и поглощался местными потребнестями этого промышленного района.

По данным Всероссийской промышленной переписи 1918 года в Боровичском районе развиты следующие производства: Керамиковое (около г. Боровичей) добыча каменного угля (около Боровичей и в волостях—Любытинской и Шереховской) писчебумажное производство (в Минецкой волости): в районе также разбросаны лесопильные заводы.

Присутствие фабрично-заводского населения делает далеко не бедный в сельскохозяйственном отношении Боровичский район, районом ввозящим продукты мучные и отчасти мясные.

Мы можем еще указать на следующие предметы вывоза из Боровичского района: овощи, грибы. зелень, лен, кудель и пакля, сено дрова, дерево всякое, земля и глина, цемент и кирпич (в пудах).

Годы.	Овощи, грибы и зелень			Лен, кудель и пакля.		
	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—)	Ввоз.	Вывоз.	Превыш. ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	4200	4800	— 600	—	—	—
1912 г.	1000	15800	— 14800	—	16000	— 16000
1913 г.	6096	13079	— 6983	1700	10761	— 9061

(Продолжение).

Годы.	Сено. Ввоз.	Сено. Вывоз.	Сено. Превыш. ввоза над вывозом (+или—)	Дрова. Ввоз.	Дрова. Вывоз.	Дрова. Превыш. ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	—	70000	— 70000	—	104000	— 104000
1912 г.	—	48000	— 48000	64000	515000	— 451000
1913 г.	533	24929	— 24396	18057	841955	— 823898

Годы.	Дерево всякое. Ввоз.	Дерево всякое. Вывоз.	Дерево всякое. Превыш. ввоза над вывозом (+или—)	Земля и глина. Ввоз.	Земля и глина. Вывоз.	Земля и глина. Превыш. ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	—	503000	— 503000	84000	1429000	—1345000
1912 г.	—	1424000	—1424000	—	—	—
1913 г.	5396	1769694	—1764298	49164	1844189	—1795025

Годы.	Цемент. Ввоз.	Цемент. Вывоз.	Цемент. Превыш. ввоза над вывозом (+или—)	Кирпич. Ввоз.	Кирпич. Вывоз.	Кирпич. Превыш. ввоза над вывозом (+или—)
1911 г.	38000	—	+ 38000	—	4693000	—4693000
1912 г.	29000	—	+ 29000	83000	5454000	—5371000
1913 г.	34946	149141	— 114195	13262	5886820	—5873558

В 1911 г. было вывезено в большом количестве бумага и картон (Ввоз 7300 пудов, вывоз 609000 пуд., следовательно превышение вывоза над ввозом—601700 пудов).

Кроме Боровичей в Боровичском уезде имелись центры еще 2-х районов, Опеченско-Посадского и Лыкошинского.

Опеченский посад является центральным хлеботорговым пун том для двух волостей Боровичского уезда—Великопорожской и П релучской, с 2317 хозяйствами и населением 12950 душ обоего пола.

Площадь под посевами—3504,7 десят., при чем под рожью—1575,0 дес., под овсом—1170,1 дес. Безкоровных хозяйств в районе 15% общего числа их; в среднем на 100 хоз., имеющих коров, приходится

186 коров. Безлошадных 499 хозяйств. На 100 хоз., имеющих лошадей, приходится 119 рабочих лошадей. Район сельско-хозяйственный без особых избытков и недостатков.

Лыкошинский район—принадлежит скорее Валдайскому уезду, ибо и з4-х волостей, его составляющих, только Пирусская волость Боровичского уезда; волости Рютинская, Дубровская и Сопкинская—Валдайского уезда. Район охватывает 2594 хозяйства с 13088 жителями обоего пола.

Площадь под посевом 4668,8 дес., при чем под рожью 2198 дес., под овсом 1512 дес. и под ячменем 404,0 дес. Коров в районе—3694, что составляет в среднем 1,4 коровы на 1 хозяйство. Лошадей—3404, то есть в среднем 1,3 лош. на 1 хозяйство.

Через станцию Лыкошино в район ввозится зерно и мука, вывозится мясо, сено и молочные скопы.

В районе имеется стеклянный и лесопильный завод (около станции Березайка). Также двум уездам—Валдайскому и Боровичскому принадлежит *угловский район*, охватывающий Боровенскую волость (Валдайского уезда) и Рядовскую волость (Боровичского уезда) с 1668 хоз. и населением 9974 души обоего пола. Район богат ломками извести (работало 5 известковых заводов).

В 1911 г. через ст. Угловка было вывезено 2100000 пуд. извести.

В Мало-Вишерском уезде центрами экономического тяготения являются станции Малая Вишера, Бурга, Веребье, Боровенка и Окуловка. Районы очень мелки: *Мало-Вишерский* объединяет волости: Межниковскую и Папоротно-Островскую, *Бургский*—Карпиногорскую и Усть-Воленскую, *Веребьевский*—Пожарскую, Заручевскую и Степанковскую Боровичского уезда, *Боровенский*—Каевскую и Тимофеевскую, *Окуловский*—Китовскую (Крестецкого уезда), Заозерскую (Мало-Вишерского уезда) и Шегринскую (Боровичского уезда).

Мы приводим некоторыя цифры, характеризующие эти районы:

Наименование района.	Число волостей	Число хозяйств	Населен. душ обоего пола.	Посевная площадь.		
				Всего.	В том числе.	
					Под рожью.	Под овсом.
Мало-Вишерск. .	2	2136	20541	3771,1	1295,4	1383,2
Бургский	2	3348	18130	5300,8	2192,1	2297,3
Веребьевский . .	3	3182	17728	5837,9	2328,1	2717,6
Боровенский . . .	2	2255	13835	5016,5	1731,1	2064,5
Окуловский	3	4931	28092	10054,2	4475,[illegible]	4237,[illegible]

Районы не прокармливали своим хлебом сельское, станционное и рабочее население этих районов. За 1911 год через ст. Малая Вишера, Бурга, Веребье, Торбино и Окуловка ввезено 515000 пудов ржаной муки и 210000 пудов пшеничной муки.

Обеспеченность рынков скотом.

Название рынка.	Число коров.	Группировка хозяйств по числу коров в $^0/_0{}^0/_0$.				Число лошадей.	Рабочих лошадей на 100 хозяйств.
		Число хоз. без коров.	С 1 коровой.	С 2 коровами.	С 3-мя и более коров.		
Маловишерский . .	4006	16,0	25,7	29,7	28,6	2582	102
Бургский	5408	19,5	28,9	29,9	21,7	3493	117
Беребьевский	5434	21,4	23,0	31,7	23,8	3529	127
Боровенский	41[illegible]6	17,2	21,6	32,2	29,0	2769	129
Окуловский	7506	19,5	31,2	33,2	16,1	6427	144

Обезпеченность крестьянских хозяйств молочным скотом выше Новгородского района и Боровичского. Излишек молочных скопов вывозился в Петроград (в 1911 г. через Веребье, Торбино и Окуловку было вывезено 46000 пудов молочных скопов); но Маловишерский район, несмотря на лучшую его обеспеченность скотом по сравнению с соседними, вывозящими рынками, имел превышение ввоза молочных скопов через ст. Малая Вишера над вывозом их, что объясняется наличием в районе рабочего, станционного и поселкового (теперь городского) населения.

В Маловишерском районе имеется стекольное производство (2 фабрики и до 1½ тысяч рабочих); в Окуловском—фанерное производстоо и писчебумажная фабрика; в Боровенском—льноткацкое производство („Кулотинская Мануфактура"), Древесно-массная фабрика и лесопильные заводы.

Что касается Крестецкого уезда, то волости: Китовская, Заручьевская, Тимофеевская и Устьволмская, как указано выше, имеют ценры тяготения в Маловишерском уезде; Зайцевская и Красностанская

только одна Крестецкая волость составляет самостоятельный *Крестецкий* район, охватывающий 1290 хоз. с 9786 жит. об. пола, с посевной площадью 2814 десятин, при чем под рожью занято 1160,3 десят. Безкоровные хозяйства в районе составляют 16,7% с 1 и 2-мя коровами 57,1%, с 3-мя и более 22,2%. Промышленность в районе не развита.

В Новгородском уезде, кроме Новгородского рынка, о котором мы уже говорили выше лежат центры трех районов—Шимского, Чудовского и Любанского.

Шимский район объединяет 2 волости Новгородского уезда (Шимскую и Медведскую) и 4 волости Старорусского уезда (Доворецкую, Подгощскую, Любытинскую и Ратицкую) с 7542 хоз.; население района 47605 душ обоего пола.

Площадь под посевом в десятинах.

Всего под посевом.	В том числе.					
	Под рожью.	Под овсом.	Под ячменем	Под картофелем.	Под льном.	Под многол. травами.
26964,6	10128,7	8653,1	706,8	1131,2	3318,6	2623,0

Обеспеченность района скотом.

Лошадей.			Крупн. рогатого скота.		Мелкого скота.				Всего голов скота в переводе на крупный.
Всего.	В том числе рабочих.		Всего.	В том числе коров.	Всего.	В том числе.			
	До 4-х лет.	Старше 4-х лет.				Овец.	Кбз.	Свиней.	
9287	478	7674	17151	11960	26099	9296	9	714	24433,6

Безлошадные хозяйства составляют 22,6% общего числа хозяйств; бескоровные—16,8, с 1 коровой—35,5%, с 2-мя коровами—33,5, с 3-мя и более—14%.

Район имеет излишки овса, льна, сена, которые и вывозятся из пределов района; вывозится также в некотором количестве мясо и масло. За последнее время в Медведской волости развивалось артельное маслоделие.

Много беднее Шимского в сельско-хозяйственном отношении районы: *Любанский*, объединяющий волости—Любанскую, Пельгор-

скую, Марьинскую и Апраксинскую, и *Чудовской*, охватывающий волости—Чудовскую, Соснинско-Пристанскую, Спасско-Полистскую, Оскуйскую и Грузинскую.

Наименование района.	Число волостей.	Число крестьянск. хозяйств.	Население душ обоего пола.	Посевная площадь.		
				Всего.	В том числе.	
					Под рожью.	Под овсом.
Чудовской	6	6721	33844	6928,1	2747,4	2669,9
Любанский	4	3957	31184	4676,4	1900,6	1585,9

Обеспеченность районов молочным скотом.

Наименование района.	Число коров.	Группировка хозяйств по молочному скоту в 0/00/0.				На 100 жителей прих. коров.
		Без коров.	С 1 кор.	С 2 кор.	С 3 и более.	
Чудовской	7406	37,5	30,4	21,0	11,2	21
Любанский	4627	26,5	41,7	24,6	7,2	18

Несмотря на низкую обеспеченность районов скотом, некоторое количество молочных скопов вывозится в Петроград; что объясняется повидимому удобством сообщения и высотою цен на молочные продукты в Петрограде.

Чудовской район промышленный. Развито в нем производство спичечное (6 фабрик, около 2½ тысяч рабочих), фарфоро-фаянсовое (2 фабрики, около 1½ тыс. рабочих), стекольное; имеется цементный завод, ласопильные заводы и торфяныя разработки.

В Старорусском уезде, кроме Старорусского района, имеются еще 2 центра экономического тяготения. *Ст. Пола и ст. Волот.*

Районы весьма мелкие.

К ст. Пола тяготеют волости Мануйловская, Коломская и Налючская.

К ст. Волот—Славитинская волость.

Наименование центров тяготения.	Число хоз.	Число жителей обоего пола.	Площадь под посевом.					Число лошадей.		Число коров.
			Всего.	В том числе.						
				Ржи.	Овса.	Картоф.	Льна.	Всего.	В том чис. в рабочем возрасте.	
Ст. Волот...	1381	9420	5560,[illegible]	2155	1614	197	1262	1890	1614	2043

Из Славитинской волости вывозится лен. Районы имеют некоторый избыток сена и мяса.

Демянский уезд имеет 3 центра тяготения: г. Демянски, стандии Лычково и Любница.

Демянский рынок охватывает 4 волости (Вельевскую, Костьковскую, Луцкую и Польскую). Население района: мужчин 12182 чел. женщин 13441 чел., об. пола 25623 чел. Число хозяйств—3973.

Посевная площадь 11505,7 дес.

Оз. рожь.	Оз. пш.	Ячмень.	Яров. рожь.	Яров. пшен.	Овес.	Греча.
4517,0	—	748,0	218,0	3,5	4086,0	97,2

Горох.	Картоф.	Лен.	Конопля.	Однол. травы.	Многол. травы.	Всего.
62,0	823,0	653,0	4,0	3,0	291,0	11505,7

Соотношение площади под посевом и населения в Демянском районе близко подходит к Старорусскому, не уступая этому последнему

Обеспеченность района скотом.

Лошадей.		Круп. рогатого скота.		Мелкого скота.				Всего голов скота в переводе на крупный.
Всего.	В том числе рабочем возрасте.	Всего.	В том числе коров.	Всего.	В том числе взрослых. Овец.	Коз.	Свиней.	
6192	4988	15038	7976	16125	6143	4	454	16473,2

Безлошадные хозяйства составляют 18% общего числа хозяйств.

В среднем на крестьянское хозяйство приходится 156 лошадей без различия возраста и 125 лошадей в рабочем возрасте.

Группировка хозяйств по молочному скоту в %.

Без коров.	С 1 кор.	С 2 кор.	С 3 кор.	С 4 и более коровами.
15,2	21,8	32,2	19,5	11,3

Обезпеченность района молочным скотом выше и Новгородского и Старорусского районов.

Район более богатый в сельскохозяйственном отношении и совершенно не промышленный.

Что касается рынков Любницкого и Лычковского, то их районы очень малы:

Любницкий состоит из Семеновской волости Демянского уезда и Рахинской волости Крестецкого уезда, *Лычковский*—из одной Луженской волости Демянского уезда.

Наименование рынков.	Число хозяйств	Населен. душ обоего пола.	Площадь под посевом. Всего.	В том числе. Под рожью.	Под овсом.	Льном.
Любницкий	3333	18815	9628,3	4220,0	3295,0	630,3
Лычковский	2114	13152	7532,0	3124,0	2704,0	587,0

Наименование рынков.	Число лошадей	Число коров.	Группировка хозяйств по молочному скоту. Без коров.	С 1 коровой.	С 2-мя коровами	С 3 и более кор.
Любницкий	4509	6495	14,7	24,4	31,5	29,4
Лычковский	3090	4484	13,4	21,1	28,1	37,4

Об этих рынках мы могли бы повторить, то, что уже сказано про Демянский; следует только подчеркнуть богатство районов, особенно Любницкого, сеном.

Валдайский уезд разбился на 5 районов.

Наиболее крупный из них *Валдайский*, охватывает волости

Зимогорскую, Дворецкую, Яжелбицкую, Новотроицкую, Ивантеевскую, Наволокскую и Бельскую с населением в 34369 душ обоего пола.

В районе 5945 крестьянских хозяйств.

Посевная площадь 16085,5 дес., при чем под рожью 7218,6 дес.

Обезпеченность района скотом характеризуют нижеприводимые цифры:

Лошадей.		Коров.	Количество без лош. хозяйств в %/%.	На 100 хозяйств приходится лош. в рабоч. возрасте.	Группировка хоз. по молочному скоту в %/%.				
В с е г о.	В том чис. в рабочем возрасте.				Без коров.	С 1 коров.	С 2-мя коровами.	С 3-мя коровами.	С 4 и более коровами.
10012	8258	10418	20,3	177	14,3	29,3	35,6	14,7	6,1

Промышленность в районе не развита. Остальные 4 района тяготеют к станциям Бологое, Фирово, Кувенкино и Едрово. Все они чрезвычайно мелки.

Едровский район—охватывает одну только Едровскую волост с населением в 4739 душ обоего пола и 781 хоз., с площадью под посевом в 1753,4 десятины;

Фировский—волости Жабенскую и Рождественскую с населением в 14028 душ обоего пола и с 2305 крестьянских хозяйств с площадью под посевом в 4793,3 десятины;

Кувенкинский—волости Хотиловскую и Ильятинскую с 1251 хоз. и населением 7283 душ об. пола и посевной площадью 2967,5 дес.;

Наконец *Бологовский*—волости Медведскую, Кемецкую и Березорядскую с числом крестьянских хозяйств—3256, с населением 30689 душ об. пола, и с площадью под посевом в 3632,3 десятины.

Районы Валдайского уезда без особых излишков и недостатков продуктов сельского хозяйства. Промышленность в них не развита.

Нам остается сказать несколько слов о рынках, центров тяготения которых, лежат вне губернии.

К Петрограду тяготеет Тесовская волость Новгородского уезда, имеющая 2798 хоз., 14333 души обоего пола и посевную площадь 4915,9 десятин, при чем под рожью 2290,5 десятин.

В волости имеется 2635 лошадей и 4399 коров. Хозяйства безкоровныя составляют 24,4% общего числа хозяйств, с 1 и 2 коровами 53,4% хоз. с 3 и более 22,1% хоз.

Из волости вывозятся в Петроград продукты сельского хозяйства—молочные продукты и мясо,

Самокражская волость (Новгородского уезда) тяготеет к *ст. Батецкой.* Косицкая волость (Новгородского уезда) к *ст. Передольской.*

К г. Холму (Псковский губернии) тяготеют три волости Старорусского уезда—Губинская, Перегинская и Поддорская с 3390 хоз. и населением 20236 душ обоего пола. Посевная площадь—9255,8 дес.

Скотом волости обезпечены хорошо: коров 6849 и лошадей рабочих 4164, следовательно на 100 хоз. в среднем приходилось по 202 коровы и 123 рабочих лошади.

К Осташкову (Тверской губернии) тяготеют Полновская, Филопогорская, Ильиногорская, Велильская, Молвотицкая и Моисеевская волости Демянского уезда и Рабежская волость Валдайского уезда с числом хозяйств 9407 и населением 57867 душ обоего пола. Площадь под посевом 25899,1 десят., при чем под рожью 10342,0 десят., под овсом 8318,0 дес., под картофелем 2000,0 дес., под льном—1711,0 дес.

Обезпеченность района скотом:

Лошадей.		Коров.	На 100 кр. хоз. приходится.	
Всего.	В том чис. в рабочем возрасте.		Рабочих лошадей.	Коров.
15302	12545	19447	133	206

Таким образом к Осташкову тяготеет целый район, к тому же богатый в сельско-хозяйственном отношении.

Каково же соотношение административных районов (уездов) и экономических районов?

Каждый уезд заключает в себе несколько экономических районов. В общем можно констатировать довольно значительное совпадение границ административных и экономических за исключением Крестецкого уезда, все волости которого, кроме Крестецкой, тяготеют к центрам лежащим вне уезда.

ГЛАВА X.

Кооперация.

1. Потребительская кооперация.

Сеть кооперативов. На август 1919 г. в Новгородской губернии числилось 1230 об-в потребителей, 13 районных союзов и 1 Союз Союзов (Новгородское Товарищество Кооперативных Союзов, ставящее своею целью объединение всех видов кооперации Новгородской губернии, но практически обслуживающее главным образом кооперацию потребительскую).

Распределение обществ и союзов по уездам.

Наименование уездов.	Число обществ.	Число союзов.	Наименование уездов.	Число обществ.	Число союзов.
Новгородский....	340	6	Демянский.......	116	1
Старорусский....	230	1	Валдайский	125	2
Крестецкий......	104	1	Боровичский.....	240	1
Маловишерский..	75	1	Всего по губ....	1230	13

Кроме союзов, указанных в таблице имелось еще две организации, союзы по названию, но по складу своему скорее многолавки: это „Боровичский центральный рабочий кооператив", объединяющий 16 лавок (возник 21 июля 1919 г.) и „Союз рабочих кооперативов Окуловского района", объединяющий 5 лавок (возник 21 мая 1919 г.). Несколько позднее—20 октября 1919 г., возникла организация того же типа—„Маловишерский союз рабочих кооперативов", объединяющий два общества.

Такова была *реальная* сеть потребит. кооперации осенью 1919 г. *Нормальная сеть,* утвержд. в ноябре м-це Коопер. Отд. Губпродкома, предположила целый ряд об-в к закрытию и обращению в отделения.

Вопрос о необходимости разработки сети возник в связи с неумеренным и безсистемным возникновением обществ потребителей в 1917—1918 г.г., что приводило к измельчанию об-в и ослаблению кооперации. Обезпокоенные инструкторские отделы, подняли вопрос о необходимости регулированиия этого движения путем выработки сети.

Весною 1918 г. Старорусский Уезд. Союз Кооп., а летом того же года Новгор. Союз Потребит. Об-в приступили к работе.

Между тем в силу декрета от 11 апреля 1918 года на Районные Союзы ложится обязанность разработки нормальной сети потребительных лавок.

Собрание уполномоченных Новгородского Товарищества Кооперативных Союзов (19-го октября 1918 года) порешило созвать Губернский Инструкторский Съезд, который выработает принципы составления сети и наметит систему выполнения этой задачи в губернии.

Губернский Инструкторский Съезд, 26 октября 1918 года, установив принципы и технику разработки сети, передал руководство этой работой особой комиссии из трех лиц, которая находясь при Новгородском Товариществе Кооперативных Союзов и операяясь в своей работе на его Статистический Отдел должна была следить за ходом работы, помогая слабым, отстающим союзам.

К февралю 1919 года разработка сети была закончена. Новая сеть вносила большия изменения: так Демянский уезд;—имевший 50,7% карликовых обществ (с числом членов до 50) предположил к закрытию 64% их. Чудовской район из 81 общества потребителей оставлял самостоятельными только 30 обществ, 37 обращая в отделения, остальныя предполагал закрыть; Любанский район, наоборот, предполагал открыть несколько новых обществ.

Несмотря на то что к ликвидации были предположены об-ва мелкия и слабыя, многия из них проявили упорное нежелание закрываться; очень недоверчиво отнеслось население к отделениям.

Инструкторския Коллегии Союзов подвергли вторичному пересмотру сеть, внося изменения, диктуемыя жизнью и желанием населения.

В ноябре 1919 года эта сеть была утверждена Кооперативным Отделом Губпродкома и должна была, в силу декрета от 20 марта 1919 г. о потребительских коммунах, немедленно войти в жизнь.

Распределение об-в потребителей и союзов *нормальной* сети по уездам:

1) Общегражданская сельская кооперация.

Название уездов.	Число.		Число союзов.	Название уездов.	Число.		Число союзов.
	Об-в.	Отд.			Об-в.	Отд.	
Новгородский . .	279	18	6	Демянский	116	—	1
Старорусский . .	201	—	1	Валдайский	112	—	2
Крестецкий	104	—	1	Боровичский . .	163	46	1
Мало-Вишерек. .	68	—	1	Всего по губ. .	1043	64	13

2) Рабочая кооперация.

Название уездов.	Число: О-бв.	Отд.	Число союзов.	Название союзных организаций.
Новгородский..	7	—	1	Чудовской Союз „Рабочий".
Боровичский...	1	16	1	Борович. „Центральный Рабочий Кооператив".
Маловишерск. .	6	2	2	1. Маловишер. Союз рабочих кооперативов. 2. Окуловский Союз рабочих кооперативов.
Всего по Новг. г.	14	18	4	

3) Городская кооперация.

В городах образуются единые городские потребительные общества, при чем в Новгороде, Ст. Руссе и Боровичах они многолавочные.

Общества потребителей. Первое общество потребителей в Новгородской губернии возникло в 1872 г., второе—в 1873 г., третье—1876 г. и четвертое—1884 г. Ни одно из них уже не существует.

В 1892 году в г. Новгороде открывается Об-во Потребителей „Взаимная Польза", просуществовавшее до 1919 г., когда оно слилось с другими потребительными об-вами г. Новгорода в Единое Городское Потребительное Общество.

До 1916 года развитие потребительской кооперации шло не слишком быстро, но неуклонно.

Годы возникновения об-в потребителей.	За какой промежуток лет.	Число об-в разрешенн. к открыт.	Число открывшихся и уцелев. об-в.	% уцелевших к общему числу разрешенных об-в.
1872—1891	19	4	—	—
1892—1905	14	14	4	29%
1906—1913	7	354	322	90%
1914	1	81	81	100%

С годами постепенно открывается об-в больше и прививаются они прочнее. В 1916 г., в связи с продовольственными затруднениями, начинается эпедемия открытия об-в потребителей.

%/о открытых обществ.

Название уездов.	До 1909 г.	1910-1912 г.	1913-1915 г.	1916-1918 г.
Новгородский	1,5	9,0	13,4	76,1
Старорусский	0,9	1,3	3,1	94,7
Крестецкий	3,4	6,7	6,7	83,2
Маловишерский	3,6	12,9	3,5	80,0
Демянский	1,1	0,4	9,7	88,8
Валдайский	—	0,5	7,0	92,5
Боровичский	1,3	1,8	7,0	89,9
По Новг. губ.	1,3	3,9	8,2	86,6

Группировка обществ по числу членов указывает на преобладание в Новгородской губернии мелких обществ:

(По данным на 1-е января 1919 г.).

Число членов.	Число об-в в %/о.
До 100 членов	55,2
101—300 „	35,4
Свыше 300 член.	9,4

Карликовые об-ва, то есть с числом членов до 50, составляют 1/4 общего числа обществ.

Группировка об-в по числу членов в %/о.

Название уездов.	До 50.	51-100.	101-200.	201-300.	301-500.	501-1000.	Свыше 1000 чл.
Новгородский	20,3	37,6	28,2	8,5	3,3	1,6	0,3
Старорусский	5,3	15,3	40,8	21,5	10,5	5,7	0,9
Крестецкий	28,0	27,0	29,0	9,0	6,0	1,0	—
Мало-Вишерский	28,1	32,4	14,1	5,6	12,6	3,0	4,2

Название уездов.	До 50.	51-100.	101-200.	201-300.	301-500.	501-1000.	Свыше 1000 чл.
Демянский	50,7	29,3	13,3	3,5	2,7	0,5	—
Валдайский	37,7	34,7	14,6	4,5	5,0	2,5	1,0
Боровичский	12,3	32,7	31,4	11,8	6,8	3,2	1,8
По Новг. губ.	24,9	30,3	25,7	9,7	5,9	2,6	0,9

Только в Старорусском уезде об-ва средние, с числом членов от 101 до 300, преобладают, составляя 62,3%; в остальных уездах преобладают с числом членов до 100; в Демянском уезде они составляют 80%, в Валдайском—72,4%, в Маловишерском—60,5%, в Новгородском—57,9%, в Крестецком—55%.

Обратимся к торговым оборотам обществ потребителей.

Группировка обществ по оборотам в %%.

Годы.	До 10 тысяч.	10—20 тысяч.	20—50 тысяч.	50—100 тысяч.	100—300 тысяч.	300—500 тысяч.	500-1000 тысяч.	Свыше миллиона.
1917	4,1	11,9	29,3	33,7	17,2	2,2	1,2	0,4
1918	15,3	17,6	27,9	16,1	19,1	1,7	1,7	0,6

1917 год выделяет, как типическую, группу с оборотами от 20 до 100 тысяч (74,9% общего числа об-в); 1918 год не дает возможности выделения типической группы, но увеличивает группу с оборотами до 20 тысяч за счет группы с оборотами от 20 до 100 тыс.

Причина—рост карликовых обществ; результат—меньшая полнота обслуживания своих членов:

Годовой торговый оборот.	Торговый оборот на одного члена.
До 10 тысяч	144.
От 10 до 20 тысяч	236.
„ 20—50 тысяч	259.
„ 50 до 100 тысяч	512.
Свыше 100 тысяч	715.

Средний торговый оборот на одно об-во.

Название уездов.	Годовой оборот на 1 общество.	
	1917 год.	1918 год.
Новгородский........	86979,36	142490,16
Старорусский........	—	101701,92
Крестецкий..........	71324,88	—
Маловишерский......	184972,08	—
Демянский...........	56064,60	48993,96
Валдайский..........	70377,00	68957,28
Боровичский.........	74061,24	100648,08
По Новг. губ.	80449,56	82504,56

Принимая во внимание падение ценности денег за 1918 год надо признать, что средняя товарного оборота по Новгородской губ. упала

Обращаясь к отдельным уездам, мы должны констатировать, как уезды с наиболее высокими торговыми оборотами, Мало-Вишерский и Новгородский,—что объясняется наличием в этих уездах рабочих об-в, обороты которых за 1918 год значительно выше оборотов общегражданских кооперативов. Затем следует Старорусский уезд, уезд наиболее сильной сельской кооперации; последнее место в этом отношении занимает Демянский уезд, где средняя торгового оборота за 1918 год значительно упала, что объясняется массовым возникновением карликовых обществ.

Паевой капитал об-в потребителей на 1 янв. 1919 г.

Наименование уезда.	На 1 общество приход.	Наименование уезда.	На 1 общество приход.
Новгородский.....	3072	Валдайский........	3676
Старорусский......	3709	Демянский.........	2116
Крестецкий........	2012	Боровичский.......	4846
Маловишерский...	6374	По Новг. губ...	3707

На одного члена в среднем по губернии приходится паевого капитала 25 рублей.

Потребительские союзы. Самый старый союз кооперативов Новгородской губ. —Крестецкое кустарное и сел.-хоз. товарищество, которое при возникновении своем (19 января 1914 г.) имело целью объединить местные кустарные промыслы и улучшить местное сельское хозяйство, но, в результате, и по составу и по функциям, т-во вылилось в чисто потребительский союз.

В 1916 г. возникли 3 союза: Старорусский Уездный Союз Кооперативов—1 мая 1916 г., Чудовский Районный Союз Потребительных т-в „Объединение"—6 августа 1916 г. и Новгородский Союз Потребит. Об-в—16 декабря 1916 г.

В 1917 г. открылось 4 союза: Любанский Союз Кооперативов—22 января 1917 г., Медведский Районный Союз Кооперативов—8 апреля 1917 г., Демянский Уездный Союз Кооперативов—25 апреля 1917 г. и Валдайский Уездный Союз Кооперативов—28 мая 1917 г,

Потребительные об-ва Боровичского уезда обслуживались потребительными отделениями Боровичско-Валдайского Кустарного и Сельско-хоз. Товарищества.

Таким образом вся территория Новгородской губ. была охвачена союзами кооперативов, районы которых были перепутаны и налегали один на другой, к тому же потребительские союзы имели членами сельско-хоз. об-ва, трудовые артели, кредитные товарищества и т. д.

В 1918 году, в связи с выделением из Крестецкого уезда Маловишерского и из Валдайского—Бологовского, возникли 2 союза—Маловишерский Уездный Союз Кооперативов (1 декабря 1918 г.) и Бологовский Союз Кооперативов (сентябрь 1918 г.).

В сентябре 1918 г. Потребительное Отделение Боровичского Кустарного и сельско-хоз. т-ва выделился в самостоятельный союз.

Позднее возникают рабочие союзы. Самый старый из них—Чудовское Товарищество Потребительских Об-в „Рабочий"—22 сентября 1918 г.; затем в 1919 г. образуются Союз Рабочих Кооперативов Окуловского района (21 мая 1919 г.) Боровичский Централяный Рабочий Кооператив (21 июля 1919 г.) и Маловишерский Союз Рабочих Кооперативов (20 октября 1919 г.). Как мы уже говорили выше, три последние организации по складу и характеру скорее многолавки.

Нам остается еще упомянуть об одной организации—о Городском Союзе Потребительных Обществ—„Кооперативная Биржа".

„Кооперативная Биржа", возникшая 22 июля 1918 г., должна была быть посредником по закупке товаров между об-вами потребителей г. Новгорода и союзными организациями, а затем распределять эти товары между об-вами; организация оказалась не жизнеспособной и была ликвидирована в 1919 г. собранием уполномоченных.

В связи с проведением нормальной сети, в 1919 г. произошло расчленение кооперации на городскую, сельскую и рабочую, а так же размежевание районов союзов (потребит. об-во могло быть членом только одного союза).

Распределение между союзами кооперативов территории и населения, по данным на август 1919 г., весьма неравномерно.

Название уездов.	Площ. уезд в % к общ. площ. губ.	Число союзов.	Название уездов.	Площ. уезд в % к общ. площ. губ.	Число союзов.
Новгородский . .	20,3	6	Демянский	9,6	1
Старорусский . .	19,1	1	Валдайский	13,3	2
Крестецкий . . . . / Маловишерский	17,5	3	Боровичский . . .	20,3	2
			По губернии.	100,0	15

Также не равномерно распределение между союзами потребит. об-в „едоков“: Старорусский союз потребительных об-в обслуживал 21,5% всех едоков губернии, Боровичский—19,8%, а Тесовской 1,5%.

Капитал союзов на 1-е января 1919 года:

Союзы.	Сумма капиталов союзов	Из них. Паевой.	Специальный.
Новгородского у.	2669572,40	1593561,05	686205,98
Старорусского „	436692,26	271083,80	144961,01
Крестецкого „ . . . . / Маловишерск. „	Сведений нет.		
Демянского „	341447,46	153905,50	60000,00
Валдайского „	135538,66	41664,01	42985,99
Боровичского „	1094440,97	1018972,44	38386,19
Всего по Новг. губ. .	4677691,75	3079186,80	972539,17

Примечание: Крестецкий и Маловишерский уезды в 1918 г обслуживал один союз—Крестецкое Кустарное и Сел.-Хоз. Т-во.

Таким образом капиталы союзов Новгородской губернии (без уездов Крестецкого и Маловишерского) составляют $4^1/_2$ миллиона, при чем паевой капитал составлял 65,8% общей суммы, а специальный около 20% ея.

Все *собственные* средства тех же союзов—5305619,88 р.

Привлеченные средства (вклады, займы, авансы покупателей, долги союзов за товары и денежные и т. п.) выразились в сумме 23613655,40 руб., превысив таким образом собственные средства в $4^1/_2$ раза.

Свободные средства союзов (тех же уездов) составили сумму 2908980,09 руб.

В кассе....................	1306813,30 руб.
На текущем счету	1602166,79 "
Всего..............	2908980,09 руб.

Имущество этих союзов на 1-е января 1919 года оценивалось в 590712,54 р., при чем недвижимое только в 195109,07 р.

Задолженность союзам поставщиков, заборщиков и прочих лиц и учреждений—составляла 14333619,43 р., при чем 13,7% этой суммы падало на заборщиков, 44,6% на поставщиков и 41,6% на учреждения и прочие лица.

Таким образом союзы Новгородской губернии на 1-е января 1919 г. обладали малыми собственными средствами и имуществом и привлекали со стороны столько средств, сколько могли; задолженность как союзов так и союзами сравнительно велика.

Месячный товарный оборот всех союзов Новгородской губернии в 1918 г. составлял в среднем около 1 миллиона рублей. Остаток товаров на складе и в пути составлял около 11% их общего годового товарного оборота.

2. Кредитная кооперация.

Распределение кредитных и ссудо-сберегательных т-в по уездам.

Уезды.	Число товариществ. Кредитн.	Ссудо-сберегат.	Всего.
Новгородский...............	22	—	22
Старорусский...............	37	—	37

Уезды.	Число товариществ.		
	Кредитн.	Ссудо-сберегат.	Всего.
Крестецкий	9	1	10
Маловишерский	3	1	4
Демянский	11	2	13
Валдайский	14	2	16
Боровичский	11	7	18
Всего	107	13	120

По году основания кредитные и ссудо-сберегательные товарищества группируются следующим образом.

	Годы.							
	1871-1900	1901-1903	1904-1906	1907-1909	1910-1912	1913-1915	1916-1918	За 1919 г. по авг.
Число т-в в %	6,1	2,7	9,4	6,1	19,9	25,0	24,0	6,8

Таким образом за последние 9½ лет—возникло 75,7% общего числа их. Кредитныя товарищества обслуживали в общем 38% хозяйствующего населения Новгородской губернии; наибольшей полноты обслуживания достигла кооперация Демянского и Старорусского уезда; последнее в этом отношении место занимал Боровичский уезд.

Наименование уездов.	% числа членов кредит. и ссудо-сбер. т-в к общему числу домох.	**Наименование Уездов.**	% числа членов кредит. и ссудо-сбер. т-в к общему числу домох.
Новгородский	35%	Демянский	48%
Старорусский	43%	Валдайский	36%
Крестецкий (с Маловиш.)	37%	Боровичский	31%
		По Новг. губ.	38%

Среднее число членов на кредитное товарищество на 1-е января 1919 года.

Уезды.	Число членов.	
	1918 г.	1919 г.
Новгородский	492	507
Старорусский	468	431
Крестецкий и Маловишер.	512	531
Демянский	650	611
Валдайский	354	368
Боровичский	600	470
По Новгородской губернии	489	470

За 1919 год среднее число членов по Новгородской губернии упало на 3,9%.

Наибольший % падения дают уезды Старорусский (7,9%) и Демянский (6%) уезды наибольшей кооперированности населения; быть может в этих уездах открытие новых тов-в уже вызвало иногда дробление прежних районов.

Наибольший прирост числа членов дают уезды слабо кооперированные: Новгородский (4,3%) и Валдайский (4,5%).

Кредитование своих членов тов-ми поставлено весьма слабо; в среднем на одного члена к началу 1918 года приходилось открытого кредита 146 рублей, к концу года—200 рублей, то есть кредит был увеличен на 37%, что конечно не соответствовало падению ценности денег.

Сводный баланс на 1-е января 1919 г. по 66 товариществам, входящим в состав Губкредитсоюза.

Пассив.	Осталось на 1-е января 1918 г.	Оборот за 1919 год.		Осталось на 1-е января 1919 г.	В %% отнош. к балансу.
		Поступило.	Израсходовано.		
Основной собствен.	85469,29	30627,01	3951,10	112145,20	1,6
Капитал занятый	141191,42	40835,00	15461,00	170465,42	2,6
„ запасный	20348,85	9001,52	1073,43	28276,94	0,4
„ особого назначения	56810,26	31433,95	2173,23	86070,98	1,2
Вклады	1139382,50	1222729,65	1428237,27	933874,88	14,1
Займы	2265342,11	6478752,74	4460207,49	4280887,36	64,1
Суммы, внесен. на покупку	20430,03	85851,11	102299,66	3981,48	0,1
Суммы по поср. выр. от продажи.	7967,10	1935579,38	1617886,67	325659,81	5,0
Переходящие суммы	49056,16	315246,61	180793,75	183509,02	3,0
Разные поступления	—	711174,37	—	—	—
Прибыли	37381,63	1423681,73½	1675274,45½	496963,28	7,9
Итого	3827279,35	12281913,07½	9487358,05½	6621834,37	100,0

А к т и в.	Осталось на 1-е января 1918 г.	Оборота за 1919 год.		Осталось на 1-е января 1919 г.	В %/% отнош. к балансу.
		Поступило.	Израсходовано.		
Суммы в кредит. учр.	1353900,49	3581782,40	4128505,37	1900623,46	29,3
%/% бумаги, принадл. тов-вам.	202343,87	23681,17	2608,50	181271,20	2,8
Сссуды	1182611,53	2842267,51	3097911,42	1438255,44	20,7
Приобретенные товары	478339,85	4200887,65	5194274,06	1471726,25	21,2
Имущество	128345,34	61117,33	330013,46	397241,47	6,0
Разные выдачи	248594,11	1102033,36	1387442,06	534002,51	8,0
Расходы и убытки	15260,66	1155289,90	1241923,72	101894,48	1,7
И т о г о.	3609395,85	12967059,33	15382678,59	6025015,12	—
Наличными деньгами	217883,49	25248972,40	24870036,65	596819,25	9,5
Б а л а н с	3827279,35	—	—	6621834,37	100,0

В пассиве баланса самое видное место занимают *займы* (64% балансу).

К началу года у 55 тов-в займы составили сумму в 2264 тыс., которая к концу года выросла до 4280 тыс. руб., то есть на 85%.

Вклады (14,1%), наоборот, уменьшились в среднем по губернии на 16,1%.

Движение вкладов по Новгородской губернии за 1918 год.

Поступило.	Истребовано.	В среднем на 1 товарищество.			К началу года.	К концу года.	В %% к общей сумме вкладов.
		Поступило.	Истребовано.	Прибыло или убыло.			
В тысячах рублей.							
1420	1638	19	22	— 3	1474	1235	16,2

Капиталы составляют ничтожную часть пассива (5,8%); оборотными средствами являются займы.

В среднем приходится капиталов.

	Основного.		Запасного.		Специального.		Всего.	
	На 1-е января 1918 г.	На 1-е января 1919 г.	На 1-е января 1918 г.	На 1-е января 1919 г.	На 1-е января 1918 г.	На 1-е января 1919 г.	На 1-е января 1918 г.	На 1-е января 1919 г.
На 1 тов-во ...	3886	4319	616	710	950	1221	5452	6250
На 1 члена	9,2	9,6	1,4	1,6	2,2	2,6	12,8	13,5

Ссудные операции (Актив) составляют только 20,7% к балансу, процент весьма не значительный.

Средний размер ссуды—178,34 рубля. Обращаясь к отдельным уездам, мы можем указать, что крупнее размеры ссуд в уездах Демянском и Старорусском (в среднем около 300 руб.); последнее место в этом отношении занимает уезд Боровичский (средний размер ссуды 100 рублей).

Преобладают ссуды сроком до 1 года (96%). Около 95% ссуд выдано по личному доверию и только 5% под залог.

Просроченные ссуды составляют 16,5% общей суммы их.

В посреднических операциях, каковыми из 75 тов-в было занято 23, то есть 31%, наиболее заметную роль играли покупки по поручению.

Всего было куплено за год на сумму 1708 тысяч рублей. Из этой суммы 28,9%—стоимость орудий с.-хоз. производства, 14,2%—скот, 2,2%—семена трав и цветов. 3,4%—удобрения всякого рода; 33,8%,—орудия ремесленного и кустарного производства и 17,5%—товары разного рода.

Продажа по поручению составила сумму 404 тыс. рублей, причем на 386 тыс. руб. перепродано произведений сел.-хоз. и промысловых и на 18 тыс. произведений кустарных и ремесленных.

Прибыли и убытки. 71,6 тов-в закончили год с прибылью и 28,4% их закончили его с убытком. Средний размер прибыли на т-во 3512,67 р.; средний размер убытка—434,65 рубля.

Кредитные тов-ва обслуживал Новгородский Губернский Кредитный и с.-хоз союз кооперативов, основанный в г. Старой Руссе в октябре 1915 г. Первоначально союз обслуживал 4 уезда—Старорусский, Новгородский, Крестецкий и Демянский и носил название Старорусского Союза-Кредитных и Ссудо-сберегательных тов-в.

Но влияние его росло, распространяясь постепенно на всю губернию; в 1919 году он получил признание Губернского Кредитосоюза, и кредитные союзы Валдайский и Боровичский,—основанные в 1918 году, обратились в его отделения.

В 1920 году Губкредитсоюз, в силу декрета о Кредитной Кооперации, прекратил свое существование и обратился в ноябре 1920 г в Старорусский Сел.-хоз. Кустарный и Промысловый Союз.

3. Производственная кооперация.

На декабрь 1920 года, по сведениям, полученным из Кустарного Отдела Губсовнархоза числилось в Новгородской губ. около 279 производительных артелей и 6 производственных союзов.

Распределение артелей по уездам и производствам (по данным Кустарного Отдела Новгубсовнархоза на ноябрь 1920 г.

Название производств.	Название уездов.							
	Новгород.	Старорусск.	Демянский.	Крестецкий.	Бологовско-Валдайский.	Боровичск.	Маловишер.	Всего.
1. Деревообделочное ..	1	—	12	3	—	11	1	28
2. Бондарное	1	—	3	—	1	5	—	10
3. Лесозаготовител.....	21	—	2	8	6	5	5	47
4. Корзиночное	1	—	—	1	—	2		4
5. Смолокуренное.....	—	—	1	1	—	—	—	2
6. Лесных инструкт....	3	3	—	—	—	1	—	7
7. Кузнечно-слесарн. ..	3	1	6	—	2	3	—	15
8. Гончарное..........	—	1	5	—	—	1	—	7
9. Брусочно-черепичн. .	—	—	5	—		—	—	5
10. Кирпичное	—	—	3	—	—	—	—	3
11. Обжигание извести .	—	1	—	—	—	1	—	2
12. Химическ. продукты.	1	5	—	—	—	1	—	7
13. Роговое щеточное ..	—	1	—	—	—	—	—	1
14. Вязальное..........	—	—	—	—	4	15	—	19
15. Сапожное..........	3	1	3	1	—	3	—	11
16. Портняжное........	—	1	2	—	1	—	1	5
17. Сельско-хозяйств....	21	29	8	5	2	8	1	74

Название производств.	Название уездов.							
	Новгород.	Старорусск.	Демянский.	Крестецкий.	Бологовско-Валдайский.	Боровичск.	Маловишер.	Всего.
18. Молочное	8	—	1	—	1	—	—	10
19. Шорное	—	—	1	—	—	—	—	1
20. Шиповальное	—	—	1	—	—	—	—	1
21. Строчечное	1	—	—	1	—	—	—	2
22. Строительн. мат.	3	—	—	1	—	1	—	5
23. Кожевенное	—	—	1	—	1	—	1	3
24. Переплетное	1	—	—	—	—	—	—	1
25. Животноводство	1	—	—	—	—	—	—	1
26. Пчеловодство	1	1	—	—	—	—	—	2
27. Перемол зерна	—	1	1	—	—	—	—	2
28. Сбыт рыбы	—	1	—	—	—	—	—	1
29. Хлебопечение	—	1	—	—	—	—	—	1
30. Гармонное	—	—	—	—	—	1	—	1
31. Ремонт часов	—	—	—	—	—	1	—	1
Всего по уездам ..	70	47	55	21	18	59	9	279

На август 1919 г. по Новгородской губернии числилось только 74 артели и 1 союз, (Боровичско-Валдайское Кустарное и Сел.-Хоз. Союзное Товарищество), возникший в декабре 1914 года и превратив-

шийся в мощную организацию. Объединял он 25 артелей-кустарей вязальщиков Боровичско-Валдайского района, 3 сапожных и 1 деревообделочную артель.

Артели кустарей вязальщиков. Самая старая из них, Сутокская артель, была организована кустарным отделом Новгородского Губернского Земства. Наибольший прирост артелей дал 1915 год, когда кустари-вязальщики Боровичского района получили крупный заказ на армию.

На 1 января 1919 г. артели насчитывали 3296 членов; на 1 артель в среднем приходилось 157 членов.

Число вязальных машин у артели:

Годы.	Число артелей.	Количество вязальных машин у них.	Число машин на 1 артель в среднем.
На 1 января 1916 г.	17	2236	132
„ 1 „ 1917 г.	22	2863	130
„ 1 „ 1918 г.	24	3373	141
„ 1 „ 1919 г.	25	4506	180

Производительность 19 артелей Новгородской губернии за 1918 г. такова:

	Выработка вязальных изделий за 1918 год.			
	Перчаток.	Чулок.	Носков.	Других изделий.
	Дюжин.			Штук.
Всего............	125456	1509	733	4179
На 1 артель.........	6602	137	56	1393
На 1 члена.........	50,[illegible]	7	4	1.7

Размер *валового заработка* в этих артелях за 1918 г. выразился в сумме около 8½ миллионов рублей. Таким образом на 1 товарищество приходится в среднем около 442 тысяч и на 1 члена около 3½ тысяч рублей.

Капиталы артелей на 1 января 1919 г. составили 933 тыс. руб.

Капиталы артелей.	Всего на 1 января 1919 г.	В среднем.	
		На 1 артель.	На 1-го члена.
Паевой	278016,22	14632,43	95,7
Вступная плата	3924,89	210,23	1,4
Запасный	43406,17	2284,53	14,0
Оборотный	32943,77	1733,88	11,3
Специальный	574797,70	30252,35	197,0
Всего	933085,75	49113,42	321,2

Чистая прибыль за 1918 г. и нераспределенная прибыль прежних лет составила сумму 121890,64 руб.; таким образом все собственныя средства артелей составляли сумму 1054973,39, что давало в среднем на 1 т-ство—55525,07 руб. и на 1 члена 363,2 рубля.

Сапожныя артели:

На 1-е января 1919 года их числилось в Боровичском уезде три:

Боровичская—(возникшая 1 июня 1917 года) имела районом г. Боровичи.

Хоромская—(возникшая 15 августа 1915 г.) имела членов из 22 деревень Хоромской волости.

Соинская—(возникшая 2 августа 1915 г.) имела членов из 18 дер. Шегринской и Яблоновской волости. Число членов в них—421.

За 1918 год артели выработали 33148 пар обуви: мужской—18780 пар, женской—14368 пар. Средняя годовая выработка члена

Валовой заработок членов всех артелей—1496827 руб 65 коп. на 1 члена—около $4^1/_2$ тыс.

Капиталы артелей.	На 1 января 1919 г.	В среднем.	
		На 1 артель.	На 1-го члена.
Паевой	30717,53	10239,2	73,0
Вступная плата	201,00	67,0	0,5
Запасный	7092,03	2364,0	16,8
Оборотный	4137,07	1379,0	9,8
Специальный	11450,04	3817,0	27,1
Всего	53598,57	17866,2	127,2

Капиталы артелей вместе с прибылью составили сумму собственных средств 156269,27 руб.; на члена собственных средств приходилось 371,2 руб.

Кроме трудовых артелей Боровичско-Валдайского района, можно указать на *маслодельныя артели* Новгородского уезда.

Маслоделие захватывает четыре волости: Подберезскую, Бронницкую, Медведскую и Высоковскую.

На 1 января 1919 года.

Волости.	Число.			Число член. артелей в % к общему числу домох., имеющих коров.	Число коров в арт. в % к общему числу коров в районе.
	Артелей.	Членов.	Коров.		
Подберезская	6	493	982	27,5%	38%
Бронницкая	8	538	1309	32,8%	41%
Медведевская	1	92	164	12,0%	11%
Высоковская	11	342	949	18,9%	28%
Всего	26	1465	3404	24,4%	32%

Таким образом наиболее кооперированной является Бронницкая волость.

Группировка маслодельных артелей Новгородского уезда по числу членов.

Число членов.	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.
До 50 членов	3	4	6	16
От 51—100 чл.	4	4	5	7
„ 101—200 „	—	—	1	2
„ 201—300 „	1	1	1	1
Свыше	н	е	т.	

Таким образом в 1918 г. 62% артелей имели до 50 членов

Группировка артелей по числу коров в %.

	1915 г.	1916 г.	1917 г.	1918 г.
До 50 коров	12,5	—	7,7	15,4
От 51—100 кор.	25,0	33,3	30,7	26,9
„ 101—200 „	25,0	55,5	30,7	42,3
„ 201—300 „	25,0	—	23,2	11,5
„ 301—400 „	—	1,2	—	—
„ 401—500 „	12,5	—	7,7	3,9

Таким образом средней группой повидимому следует считать группу с числом коров от 101 до 200, что, что подтверждается и средней числа коров на 1 артель: 1915 г.—176 коров, 1916 г.—152 коров, 1917 г.—157 кор. и 1918 г.—131 корова.

Падение средней числа коров на артель довольно значительно.

1915 г. .... 176 коров.
1918 г. .... 131 „

— 45 коров.

Занос молока в артели за 1918-й год около 106000 пудов на сумму 2½ миллиона рублей.

Средний занос молока на 1 артель—4390 пудов.

Группировка артелей по заносу молока.

Количество молока.	Число артелей.
До 1000 пудов	1
От 1000 до 5000 пудов	18
„ 5000 „ 10000 „	4
Свыше 10000 пудов	1

Выход масла за 1918 год 24 пуда 25 фунтов; средняя выработка масла на 1 артель 179 пудов.

Общий торговый оборот артелей за 1918 г.—2700 тыс. руб.

Группировка артелей по продаже молочных товаров.

Сумма оборота.	Число артелей.
До 10 тысяч	—
От 10—20 тысяч	1
„ 20—100 „	14
„ 100—200 „	7
„ 200—300 „	1
Свыше 300 тысяч	—

Капиталов молочные артели не образовывали, но деньги, вырученные от продажи делили между собой.

Артельное маслоделие в других уездах развито весьма слабо.

ГЛАВА XI.

Бюджеты крестьянских хозяйств.

Бюджетные материалы по крестьянским хозяйствам были собраны при оценочно-статистических земских исследованиях, в период 1903—1911 г.г. Разработанный материал отпечатан изданием под названием „Бюджеты крестьянских хозяств Новгородской губернии" в 1918 году. Материал был собран по уездам: Новгородскому, Белозерскому, Тихвинскому, Боровичскому, Череповецкому, Кирилловскому и Устюжнскому и таким обраеом бюджетное исследование охватил не всю губернию прежнего состава.

Бюро использовало для справочника весь бюджетный материал целиком во-первых потому, что сельское население представляет в общем настолько однородную массу, что территориальныв признак едва ли может сильно отразится на экономической структуре хозяйства и во-вторых, при использовании мвтериала только по уездам Новгородской губернии современного состава. из общего числа 92 бюджетов пришлось бы использовать только 22 бюджета, так как остальные 70 бюджетов приходятся на долю нынешней Череповецкой губ.; притлось бы следовательно произвести большую цифровую работу в ущерб устойчивости цифровых данных.

Инвентарное имущество.

Весь инвентарь при разработке бюджетов разбит на две категории: имущество, обслуживающее личные потребности и имущество, обслуживающее хозяйственные потребности; к первой категории отнесены жилые постройки, бани, одежда, обувь, мебель, посуда, иконы и вообще вся внутренняя обстановка жилья и предметы личного обихода, а ко второй—все остальное имущество—надворные и запольные постройки, скот, птица, земледельческие орудия, экипажи и упряжь рабочий инвентарь и земля.

Место того или другого вида имущества в хозяйстве определяется следующими цифрами:

Общая стоимость инвентарного имущества (в рублях).

Стоимость имущества в рублях.	Имущество обслуживающее потребности.							ИТОГИ.		
	Личные.			Хозяйственные.						
	Жилые постройки и бани.	Мебель, посуда и пр. жилищная обстановка.	Одежда обувь и пост. принадлежности.	Хозяйственные постройки.	Земля.	Скот и птица.	Экипажи, упряжь и рабочий инвентарь.	Личное имущество.	Хозяйственное имущество.	Всего.
На 1 хозяйство	243,03	72,29	225,36	246,00	1013,38	173,30	82,00	540,68	1514,58	2055,26
На 1 душу обоего пола	35,25	10,47	32,64	35,78	146,82	25,11	11,88	78,31	219,59	297,90
% к общему итогу	11,8	3,5	11,0	12,0	49,2	8,4	4,0	26,3	73,7	100,0

Стоимость всего инвентарного имущества определилась: на хозяйство в 2055 руб. 26 коп., на душу обоего пола—297 руб. 90 коп. Стоимость личного имущества составляет лишь 26,3%, из которых 11,8 относится на жилыя постройки, 11,0% на одежду, обувь и постельныя принадлежности и 3,3% на мебель, посуду и прочую жилищную обстановку; остальные 73,7% относятся к хозяйственному имуществу, среди которого на первом месте стоит земля, стоимость которой определилась в 49,3%, затем идут хозяйственныя постройки—12,0%, скот и птица—8,4 и наконец экипажи, упряжь, рабочий инвентарь и разные инструменты—4,0%.

Сравнительные данные стоимости инвентаря с некоторыми другими губерниями (в рублях).

Название губерний.	Средний размер семьи.	Стоимость инвентаря на 1 хоз.				
		Жилыя и надворныя постройки.	Одежда, обувь, постельн. прин. и внутренняя жилищ. обстан.	Скот и птица.	Сельско-хозяйственный и рабочий инвентарь.	Итого.
Новгородская губ.	6,9	489,02 47,0	297,66 28,5	173,30 16,6	82,00 7,0	1041,98 100,0
Олонецкая губ.	7,7	734,36 45,5	439,64 27,2	238,66 14,8	201,62 12,5	1614,48 100,0
Вологод. у., Волог. г.	5,3	452,25 41,4	419,53 38,4	136,81 12,6	82,28 7,6	1090,92 100,0
Вельский у., Волог. г.	6,2	266,00 36,0	273,00 36,5	139,00 18,7	65,00 8,8	743,00 100,0
Старобел. у., Харьк. г.	7,7	420,50 32,1	315,52 24,1	472,70 36,1	100,42 7,7	1309,14 100,0
Волоколамский уезд, Москов. губ.	7,8	921,00	—	268,00	188,00	—

Стоимость земли приведена не во всех бюджетных работах, поэтому она исключена и из наших бюджетов. Стоимость инвентаря на хозяйство подвергается значительно большим колебаниям, чем в процентном отношении, в зависимости конечно от размеров семьи и организации хозяйства. В процентном отношении данныя довольно близки, за исключением южного Старобельского уезда, в котором больше одной трети всего инвентаря составляет стоимость скота и птицы.

Стоимость инвентаря по группам посева на хозяйство.

Группы с посевом на хозяйство.	Стоимость имущества в рублях. Обслуживающего личные потребн.			Обслуживающ. хозяйств. потребности.				ИТОГИ.		
	Жилые постр. и бани.	Мебель, посуда и прочая обстановка жилья.	Одежда, обувь и постельн. принадлежности.	Земля.	Хозяйственные постройки.	Скот и птица.	Экипажи, упр. раб. инвентарь и разн. инстр.	Личного имущества.	Хозяйственного имущества.	Всего.
До 2,0 дес. на хозяйство	142,00	41,70	118,09	623,18	98,68	105,08	46,43	301,96	873,37	1175,23
на душу об. пола	25,28	7,43	21,02	110,87	17,55	18,74	8,26	53,73	155,42	209,15
% к общ. итогу	12,1	3,5	10,0	53,0	8,4	9,0	4,0	25,6	74,4	100,0
2,1–3,0 на хозяйство	162,60	58,90	173,10	847,38	195,21	152,00	65,70	394,60	1260,29	1654,89
на душу об. пола	23,[illegible]	8,65	25,41	124,42	28,64	22,32	9,65	57,92	185,03	242,95
% к общ. итогу	9,8	3,6	10,5	51,1	11,8	9,2	4,0	23,9	76,1	100,0
3,1–4,0 на хозяйство	271,94	90,77	282,58	1130,70	247,86	181,57	100,88	645,29	1670,00	2315,30
на душу об. пола	39,20	13,08	40,74	164,28	35,73	26,17	14,54	93,02	240,72	333,74
% к общ. итогу	11,8	3,9	12,2	49,3	10,7	7,8	4,3	27,9	72,1	100,0
4,1 и более. на хозяйство	427,13	105,04	356,25	1512,63	453,73	259,27	124,00	889,32	2349,63	3238,95
на душу об. пола	52,26	12,96	43,58	185,05	55,56	31,70	15,20	108,80	287,45	396,25
% к общ. итогу	13,2	3,3	11,0	46,7	14,0	8,0	3,8	27,5	72,5	100,0
на хозяйство	243,03	72,29	225,36	1013,38	246,90	173,30	82,00	540,68	1514,58	2055,26
на душу об. пола	35,20	10,17	32,64	146,82	35,78	25,11	11,88	78,31	219,59	297,90
% к общ. итогу	11,8	3,5	11,0	49,3	12,0	8,4	4,0	26,3	73,7	100,0

Стоимость инвентаря на хозяйство, и на душу населения по посевным группам представляет постепенное наростание по всем категориям имущества.

В процентном отношении стоимость отдельных категорий имущества подвергается весьма незначительным колебаниям, а некоторые категории имущества, как например жилищная обстановка, одежда и обувь, скот и птица, экипажи, упряжь и рабочий инвентарь—отличаются замечательным постоянством; относительная стоимость земли, по мере увеличения посевных групп, постепенно понижается. В общем, стоимость личного имущества обнаруживает определенную тенденцию к увеличению, а стоимость хозяйственного имущества к сокращению.

Р а с х о д ы.

Общее представление о расходах крестьянского хозяйства дает следующая таблица.

Общие расходы крестьянского хозяйства.

Средний годовой расход.	Личные потребности.			Хозяйственные потребности.			Итоги.		
	Всего.	В том числе.		Всего.	В том числе.		Всего.	В том числе.	
		Натурою.	Деньгами.		Натурою.	Деньгами.		Натурою.	Деньгами.
На 1 хоз....	375,11	183,05	186,06	250,70	175,52	75,18	625,81	364,57	261,24
На 1 душу об. пола..	54,35	27,30	26,96	36,32	25,43	10,89	90,67	58,82	37,85
% к общему итогу....	60,0	30,2	29,8	40,0	28,0	12,0	100,0	58,2	41,8

Общий расход определяется: на хозяйство в 626 р. 81 к., на душу обоего пола 90 руб. 67 коп., из которых 60,0% расходуется на личные, а 40,0% на хозяйственные потребности. Расходы натурою выражаются в больших размерах, чем денежные: на личные потребности натуральные расходы определяются в 30,2%, денежные в 29,8%, а на хозяйственные потребности соответствующий процент будет 28,0% и 12,0%.

Сравнительная таблица общих расходов по некоторым др. губерниям (в руб.).

	Расход на душу обоего пола.								
	Личн. потребности.			Хозяйств. потреб.			Итого.		
	Всего.	В том числе. Нат.	В том числе. Ден.	Всего.	В том числе. Нат.	В том числе. Ден.	Всего.	В том числе. Нат.	В том числе. Ден.
Новгородск. губ.	54,85	27,39	26,86	36,32	25,43	10,89	90,67	58,82	37,85
Олонецкая губ. .	68,92	35,99	32,33	57,89	39,53	18,36	126,81	75,52	51,29
Вологодск. уезд.	46,20	—	—	39,84	—	—	86,01	44,87	41,17

Общие расходы по экономическим группам.

Группы хозяйств.			На личные потребности.			На хозяйствен. потребности.			Итого.		
			Всего.	В том числе. Нат.	В том числе. Ден.	Всего.	В том числе. Нат.	В том числе. Ден.	Всего.	В том числе. Нат.	В том числе. Ден.
По посевн. площ. на хозяйство.	до 2,0 дес.	на душу об. п.	43,15	19,04	24,11	23,63	15,99	7,64	66,78	35,03	31,75
		% к итогу .	64,6	28,5	36,1	35,4	24,0	11,4	100,0	52,5	47,5
	2,1—3,0 дес.	на душу об. п.	48,69	24,50	24,19	30,49	21,72	8,77	79,18	46,22	32,96
		% к итогу .	61,5	30,9	30,6	38,5	27,4	11,1	100,0	58,3	41,7
	3,1—4,0 дес.	на душу об. п.	60,04	31,61	28,43	39,64	29,32	10,32	99,68	60,93	38,75
		% к итогу .	60,2	31,7	28,5	39,8	29,4	10,4	100,0	81,1	38,9
	4,1 и бол. дес.	на душу об. п.	64,59	33,51	31,07	49,03	33,30	15,73	113,61	66,81	46,80
		% к итогу .	56,8	29,5	27,3	43,2	29,4	13,8	100,0	58,9	41,1

Обе категории расходов, как на личные, так и на хозяйственные потребности, в посевных группировках идут в том же порядке в каком идет и наростание бюджетного имущества: расходы на душу постепенно увеличиваются по направлению к высшей посевной группе. В процентном отношении расходы на личные потребности в том же направлении сокращаются, а расходы на хозяйственные растут; причем, обнаруживается постепенное понижение денежных расходов на личные потребности и некоторая тенденция в росте их на хозяйственные потребности.

Расходы на личные потребности по экономическим группам (в рублях).

Группы хозяйств.		Пища и питье.			Одежда и обувь.			Жилище.			Религиозн. и умствен. потребн.			Разные потребн.			Итого.		
		Всего.	В том числе. Натурой	Деньг.	Всего.	В том числе. Натурой	Деньг.	Всего.	В том числе. Натурой	Деньг.	Всего.	В том числе. Натурой	Деньг.	Всего.	В том числе. Натурой	Деньг.	Всего.	В том числе. Натурой	Деньг.
Посевная площадь на хоз. до 2,0	на душу	32,69	15,80	16,86	4,64	1,19	3,45	3,82	2,00	1,82	0,55	0,02	0,53	1,45	—	1,45	43,15	19,04	24,11
	в %	75,8	36,7	39,1	10,8	2,8	8,0	8,8	4,6	4,2	1,3	0,1	1,2	3,3	—	3,3	100,0	44,2	55,8
2,1—3,0	на душу	36,76	21,17	15,59	6,16	1,26	4,90	3,61	1,99	1,62	0,71	0,03	0,63	1,45	—	1,45	48,69	24,50	24,19
	в %	75,5	43,5	32,0	12,6	2,5	10,1	7,5	4,1	3,4	1,5	0,2	1,6	2,9	—	2,9	100,0	50,3	49,7
3,1—4,0	на душу	41,69	26,55	15,14	10,00	1,83	8,17	5,63	3,11	2,52	0,74	0,07	0,67	1,98	0,05	1,93	60,04	31,61	28,43
	в %	69,4	44,2	25,2	16,7	3,0	13,7	9,4	5,1	4,3	1,2	0,1	1,1	3,3	0,1	3,2	100,0	52,5	47,5
4,1 и более.	на душу	45,44	30,03	15,41	9,40	1,78	7,62	4,77	1,60	3,17	2,73	0,06	2,67	2,24	0,04	2,20	64,58	33,51	31,07
	в %	70,4	46,5	23,9	14,6	2,8	11,8	7,3	2,8	4,8	4,2	0,1	4,1	3,5	0,1	3,4	100,0	52,0	48,0
На душу об. п.		39,42	23,73	15,70	7,50	1,50	6,00	[illegible]	2,03	2,28	1,29	0,07	1,22	1,77	0,01	1,76	54,35	27,99	26,96
В %%		72,2	43,3	28,8	13,8	2,8	11,0	8,3	4,1	4,2	2,4	0,1	2,3	3,3	0,1	3,2	100,0	50,4	49,6

Весь расход на личныя потребности составляет 54 руб. 35 коп. на душу и выражается натурою и деньгами почти в одинаковых долях: натурою расходуется 50,4%, деньгами 49,6% всех расходов на личныя потребности.

Главной расходной статьей в категории личных потребностей являются расходы на пищу и питье: они выражаются в 39 руб. 43 к. на душу и поглащают 72,2% всех расходов на личныя потребности, из которых 43,3% расходуется натурою, а 28,9% деньгами.

На одежду и обувь, куда вошли и рясходы на постельныя принадлежности, расходуется 7 руб. 50 коп. на душу 13,8%.

На жилище расходуется 4 руб. 36 коп. на душу—8,3% всех личных расходов. Сюда вошли расходы: на постройку и ремонт жилых зданий—1 руб. 40 коп. на душу, покупка и ремонт мебели, посуды и разных предметов личного обихода и жилищной обстановки—0,50 коп., отопление—2 р. 06 коп. и освещение—0,40 к. на душу.

На религиозные и умственные потребности расходуется 1 р. 29 к. на душу—2,4%. Сюда вошли расходы: продуктов на церковь и духовенство 7 к., покупка икон, картин и лампадного масла—11 коп., молебны, говенье и др. обычныя требы—35 коп., свадьбы, крестины, похороны, сорокоусты—47 к., покупка книг и выписка газет—4 коп. и обучение детей—25 к. на душу. Расходы натурою составляют 0,1%, а деньгами 2,3%, сохраняя такое преобладание денежных расходов по всем группам.

Расходы на разные потребности составляют 1 руб. 77 коп. на душу—3,3% всех личных расходов. Сюда вошли расходы: на лечение 20 коп., размол зерна 35 коп., покупка мыла 30 коп., покупка гостинцев 12 коп., марки и письма 8 коп.: пропито, проиграно и издержано на увеселение 22 коп., дорожные расходы 27 коп, предметы комфорта 3 коп. и разные 20 коп. Процент этих расходов натурою определяется в 0,1, а деньгами в 3,2, причем, в некоторых группах наблюдаются исключительно только денежные расходы.

Все статьи личного расходного бюджета имеют одно общее направление: постепенное увеличение на душу по мере увеличены в хозяйстве посевной площади.

Хозяйственные потребности.

Расходы на хозяйственные потребности выражаются: на хозяйство 250 руб. 70 коп., на душу обоего пола 36 руб. 22 коп. и составляют 40,0% всего расходного бюджета.

Расходы на хозяйственные потребности по экономическим группам (в рублях).

Пос. площ. на хоз.	Группы хозяйств.	Содержание скота и птицы.	Семена.	Удобрение.	Подцер. изгор., пастуху и нат. пов.	Постр. и ремонт хозяйств. строений	Покуп. и рем. экип. упряжи и раб. инв.	Аренда земли.	Разные окладные платежи.	Наем сроковых и поденных рабоч.	Уплата долгов и процентов.	Покупка скота и земли.	Разные.	Итого.
до 2,0	на душу об. п.	13,86	3,00	1,18	0,30	0,48	1,43	0,41	1,22	0,23	0,59	0,62	0,38	23,62
	в %	58,6	13,0	4,8	1,3	2,0	6,3	1,8	5,2	1,0	1,7	2,7	1,6	100,0
2,1-3,0	на душу об. п.	17,52	4,41	1,50	0,34	0,34	1,17	0,39	1,61	0,20	1,00	0,50	1,15	30,42
	в %	57,4	14,4	4,9	1,1	1,2	3,0	1,3	5,3	0,8	3,3	2,6	3,8	100,0
3,1-4,0	на душу об. п.	21,42	6,19	2,31	0,54	1,40	2,22	0,71	1,82	0,60	0,06	1,19	1,13	39,04
	в %	54,2	15,7	5,8	1,4	3,5	5,6	1,3	4,6	1,5	0,1	3,0	2,1	100,0
4,1 и бол.	на душу об. п.	23,71	7,31	2,88	0,50	1,01	1,69	0,71	2,12	2,03	3,00	1,83	1,88	49,03
	в %	48,3	14,9	5,9	1,0	2,1	3,5	1,6	4,2	4,1	7,1	3,1	3,8	100,0
	На душу об. п.	19,37	5,33	1,98	0,41	0,76	1,57	0,55	1,72	0,84	1,51	1,05	1,28	36,32
	В %%	53,3	14,6	5,5	1,1	2,0	4,3	1,8	4,8	2,3	4,2	3,0	3,3	100,0

Так же, как в категории личных потребностей главнейшую статью расхода состатляют расходы на пищу и питье, в категории хозяйственных потребностей главнейшей расходной статьей являются расходы на содержание скота, который выражается в 19 р. 37 к. на душу и составляет 53,3% всех расходов на хозяйственные потребности. Затем. в последовательном порядке идут: расход на семена 5 руб. 33 коп. на душу—14,6%, удобрение 1 руб. 98 к. на душу—5,5%, окладные платежи 1 руб. 72 к. на душу—4,8%, покупку и ремонт экипажей, упряжи и рабочего инвентаря 1 р. 57 к. на душу—

4,3%, уплату долгов и процентов—1 р. 57 к.—4,20%, разные расходы (кузнецу и бондарю, деготь и колесная мазь, покупка разных хозяйственных принадлежностей, засыпка хлеба в общественные магазины, убытки, снаряжение солдат и пр. мелкие расходы) 1 р. 23 к.—3,3%, покупку скота и земли 1 руб. 05 коп.—3,0%, наем сроковых и поденных рабочих 84 коп.—2,3%, постройку и ремонт хозяйственных строений 76 коп.—2,0%, аренду 55 коп.—1,6% и поддержание изгородей, пастуху и натуральныя повинности—41 коп.—1,1%

Расходы на хозяйственные потребности, с разделением их на натуральные и денежные, по экономическим группам.

ГРУППЫ.	Содержание скота и птицы. нат.	ден	Семена. нат.	ден	Удобрение. нат.	ден	Натуральн. повинности изгороди и пастуху. нат.	ден	Постройка и ремонт хозяйствен. строений. нат.	ден
Посевная площ. на хоз. до 2,0 дес. — на душу об. п.	11,81	2,05	2,70	0,39	1,08	0,08	0,09	0,31	0,23	0,25
в %	50,5	8,1	11,2	1,8	4,5	0,3	0,4	0,9	0,9	1,1
2,1—3,0 дес. — на душу об. п.	16,23	1,29	3,58	0,83	1,44	0,06	0,10	0,24	0,16	0,18
в %	53,2	4,2	11,7	2,7	4,7	0,2	0,3	0,8	0,6	0,6
3,1—4,0 дес. — на душу об. п.	19,61	1,86	5,54	0,65	2,27	0,04	0,25	0,29	1,31	0,09
в %	49,5	4,7	14,0	1,7	5,7	0,1	0,7	0,7	3,3	0,2
4,1 и более. — на душу об. п.	22,73	0,08	7,07	0,24	2,74	0,14	0,15	0,35	0,15	0,63
в %	46,3	2,0	14,4	0,5	5,6	0,3	0,3	0,7	0,3	1,3
Итого — на душу об. п.	17,03	1,44	4,73	0,54	1,30	0,08	0,14	0,27	0,38	0,38
в %	49,3	4,0	13,1	1,5	5,3	0,2	0,6	0,8	1,0	1,0

ГРУППЫ.	Покупка и ремонт экипажей, упряжи и рабоч. инвентаря. нат.	ден.	Аренда земли нат.	ден.	Окладные платежи. нат.	ден	Наем сроковых и поденных и рабочих. нат	ден	Уплата долгов и процентов. нат.	ден	Покупка скота и земли. нат.	ден	Разные расходы и убытки нат.	ден.	Итого нат.	ден.
до 2,0 дес. — на душу об. п.	0,07	1,41	—	[illegible]		[illegible]	—	0,23	—	0,39	—	[illegible]	-	[illegible]	15,98	7,04
в %	0,2	6,1	—	[illegible]	--	[illegible]	—	1,0		1,7	-	[illegible]	—	1,6	67,7	32,8
2,1—3,0 дес. — на душу об. п.	0,15	[illegible]		0,33	—	1,61		[illegible]	—	[illegible]	—	[illegible]	0,06	[illegible]	21,72	8,77
в %	[illegible]	3,4	—	[illegible]		5,3	—	[illegible]	—	[illegible]	-	2,6	[illegible]	3,6	[illegible]	28,8
3,1—4,0 дес. — на душу об. п.	[illegible]	[illegible]	0,14	0,57	—	[illegible]	--	[illegible]	-	[illegible]	—	[illegible]	0,01	1,12	29,32	10,32
в %	[illegible]	5,1	0,3	1,5	—	4,6	—	1,5	—	0,1	—	3,0	—	2,8	74,0	26,0
4,1 и более. — на душу об. п.	[illegible]	[illegible]	0,02	0,60	—	2,12	—	2,03	—	3,60	—	1,53	0,34	1,54	33,30	15,73
в %	[illegible]	[illegible]	0,1	1,4	—	4,3	—	4,1	—	7,5	—	3,1	0,7	3,1	68,0	32,0
Итого — на душу об. п.	0,13	1,44	0,03	0,52	—	1,72	—	0,84	—	1,51	—	1,05	0,13	1,10	25,43	10,99
в %	0,4	[illegible]	0,1	1,5	—	4,9	—	2,8	—	4,3	—	3,0	3,0	3,0	69,7	30,3

Все хозяйственные расходы можно подразделить на три группы: первая с высоким преобладанием натуральных расходов над денежными, куд относятся расходы на содержание скота, семена и удобрение; втора. -наоборот, разве немного с меньшим преобладанием денежных расходов над натуральными; это расходы на натуральные повинности, изгороди и пастуху, покупку и ремонт упряжи экипажей и рабочего инвентаря, аренду земли и разные расходы; и третья-исключительно с денежными расходами, куда относятся расходы на платежи, наем рабочей силы, уплату долгов, процентов и покупку земли и скота. Отдельно стоят лишь расходы на хозяйственные строения, где преобладание или натуральных или денежных расходов по отдельным группам чередуется и они в среднем делятся поровну.

Доход.

Общее представление о доходном бюджете крестьянского хозяйства дает следующая таблица.

Общий доходный бюджет по экономическим группам.

Группы.		От сельского хозяйства. Рубли. На 1 хозяйст.	От сельского хозяйства. Рубли. На 1 душу.	От сельского хозяйства. % к общему итогу.	От промысловых и ремесл. занятий. Рубли. На 1 хозяйст.	От промысловых и ремесл. занятий. Рубли. На 1 душу.	От промысловых и ремесл. занятий. % к общему итогу.
По пос. площ. на хозяйст.	до 2,0 д.	224,53	39,38	59,3	147,32	26,22	38,9
	2,1—3,0 д.	364,66	53,52	67,7	161,10	23,65	30,0
	3,1—4,0 „	454,18	65,46	70,0	158,99	22,92	24,5
	4,1 и бол.	691,68	84,61	74,6	202,11	24,78	21,2
Итого		429,98	62,28	69,6	167,24	24,32	27,1

Группы.		Разных поступлений. Рубли. На 1 хозяйст.	Разных поступлений. Рубли. На 1 д. об. пола.	Разных поступлений. % к общему итогу.	Итого. Рубли. На 1 хозяйст.	Итого. Рубли. На 1 д. об. пола.	Итого. % к общему итогу.
По пос. площ. на хозяйст.	до 2,0 д.	6,75	1,20	1,8	378,60	67,40	100,0
	2,1—3,0 д.	12,22	1,80	2,2	537,98	78,97	100,0
	3,1—4,0 „	35,58	5,12	5,5	648,75	93,50	100,0
	4,1 и бол.	33,04	4,04	3,6	926,80	113,38	100,0
Итого		20,24	2,93	3,3	618,06	89,53	100,0

Весь годовой доход определяется: на хозяйство в 618, р. 06 к. на душу 89 р. 53 к. Сельское хозяйство дает 62 р. 28 к. на душу—69,6 %, промысловыя и ремесленныя занятия—24 р. 32 к.—27,1 % и разныя поступления 2 р. 93 к.—3,3 %; таким образом, сельское хозяйство, промысловыя и ремесленныя занятия являются главными источниками крестьянскаго дохода, из которых сельское хозяйство основным, а промыслы и ремесла подсобным. Сопоставляя доход с расходом, который определился в 90 р. 67 к. на душу, мы видим, что они очень близки по своим размерам.

Общий доходный бюджет, с распределением его на натуральный и денежный, по экономическим группам.

По посевной площади на хозяйство. Группы.		Статьи дохода. Поле-водство. Натурой.	Поле-водство. Деньгами.	Огор. и сад. Натурой.	Огор. и сад. Деньгами.	Покос. Натурой.	Покос. Деньгами.	Лес. Натурой.	Лес. Деньгами.	Скот. Натурой.	Скот. Деньгами.	Птица. Натурой.	Птица. Деньгами.	Пром. и рем. Деньгами.	Разн. поступ. Натурой.	Разн. поступ. Деньгами.	Итого. Натурой.	Итого. Деньгами.
до 2,0 д.	на д. об. п.	14,90	0,28	3,10	0,23	7,92	0,37	2,51	0,28	6,51	3,05	0,34	0,16	26,22	0,35	1,15	35,64	31,76
	%......	22,1	0,4	4,7	0,4	11,7	0,6	1,1	0,4	9,7	4,5	0,5	0,2	38,0	0,1	1,7	52,9	47,1
2,1—3,0	на д. об. п.	20,70	0,66	3,11	0,20	10,21	0,55	2,57	0,79	9,83	5,01	0,28	0,11	23,65	0,18	1,62	46,38	32,59
	%......	26,7	0,8	3,4	0,3	12,9	0,7	3,2	1,0	11,9	6,3	0,4	0,1	30,0	0,2	2,1	58,7	41,3
3,1—4,0	на д. об. п.	26,59	0,90	3,36	0,90	12,07	0,32	3,76	0,94	11,30	4,95	0,48	0,09	22,92	0,30	4,82	58,36	35,14
	%......	28,4	1,0	4,1	0,2	13,0	0,3	4,0	1,0	12,1	5,2	0,5	0,1	24,5	0,3	5,2	62,4	37,6
4,1 и бол.	на д. об. п.	37,34	3,23	3,90	1,65	11,09	1,05	4,09	0,62	12,36	8,63	0,53	0,09	24,78	0,16	5,88	69,50	43,88
	%......	33,7	2,4	3,4	1,5	9,8	0,9	3,7	0,5	10,9	7,6	0,4	0,1	21,8	0,2	3,1	61,8	38,2
На душу об. п..		25,59	1,39	3,47	0,64	10,37	0,62	3,27	0,67	10,05	5,70	0,40	0,11	24,32	0,17	2,76	53,32	36,21
%..........		28,5	1,6	3,9	0,7	11,6	0,7	3,6	0,8	11,2	6,4	0,5	0,1	27,1	0,3	3,1	59,5	40,5

Соотношение между натуральным и денежным доходом выражается почти в тех же цифрах, что и в расходном бюджете: общий доход натурою определяется в 53 руб. 32 к. на душу и составляет

59,5% всего дохода (расход 58 р. 82 к.=58,2%), а деньгами в 36 р. 21 к.—40,5% (расход 37 р. 85 к.=41,8%). Доход натурою главным образом дает полеводство—28,5% всего натурального дохода, покос 11,0% и скотоводство 11,2%; все остальные статьи дохода дают лишь 8,2%, из которых огород и сад 3,9%, лес 3,6%, птица 0,5% и разные поступления 0,2%.

Доход натурою меньше денежных только по статье разных поступлений; по всем остальным статьям он на много превышает денежный, сохраняя это положение по всем экономическим группам.

Доход от сельского хозяйства по отдельным статьям, по экономическим группам.

Группы			Статьи дохода.						Итого.
			Полеводство.	Огород и сад.	Покос.	Лес.	Скот.	Птица.	
По посевной площади на хозяйство.	до 2,0 дес.	на душу об. пола.	15,18	3,36	8,29	3,09	9,56	0,50	39,98
		% к итогу	38,0	8,4	20,7	7,7	24,0	1,2	100,0
	2,1—3,0 дес.	на душу об. пола.	21,36	3,31	10,76	3,36	14,34	0,89	53,52
		% к итогу	40,0	6,3	20,0	6,2	26,8	0,8	100,0
	3,1—4,0 дес.	на душу об. пола.	27,49	4,06	12,39	4,70	16,25	0,57	65,46
		% к итогу	41,9	6,2	18,8	7,2	25,0	0,9	100,0
	4,1 и более.	на душу об. пола.	40,60	5,55	12,11	4,71	20,99	0,62	84,61
		% к итогу	48,0	6,6	14,3	5,6	24,7	0,8	100,0
На душу об. пола.......			26,98	4,11	10,99	3,94	15,75	0,51	62,28
% к итогу			43,8	6,6	17,7	6,3	25,3	0,8	100,0

Доход от скотоводства по экономическим группам.

Посевная площадь на хозяйство.	Группы.	Молоко и молочные скопы.	Мясо.	Шерсть.	Овчины.	Кожи.	Продажа скота.	Итого.
до 2,0 дес.	на душу об. пола.	6,20	1,60	0,25	0,15	0,20	1,20	9,56
	% к общ. итогу..	64,8	16,7	2,7	1,1	2,0	12,7	100,0
2,1—3,0 „	на душу об. пола.	8,28	2,37	0,41	0,32	0,22	3,04	14,84
	% к общ. итогу..	57,0	14,6	2,9	2,2	1,3	21,3	100,0
3,1—4,0 „	на душу об. пола.	9,27	2,14	0,60	0,68	0,12	3,53	16,25
	% к общ. итогу..	57,1	13,2	3,7	3,7	0,7	21,6	100,0
4,1 и более.	на душу об. пола.	12,26	2,34	0,45	0,46	0,36	4,52	20,99
	% к общ. итогу..	58,4	14,0	2,2	2,2	1,7	21,5	100,0
На душу об. пола......		9,25	2,25	0,43	0,37	0,23	3,28	15,75
% к общ. итогу........		58,7	14,3	2,7	2,6	1,5	20,4	100,0

В отделе скотоводства первое место по доходу занимает молоко и молочные скопы (масло, творог и сметана), которые дают 9 руб. 25 коп. на душу—58,7%, всего дохода от скотоводства; затем, продажа скота в живом виде дает 3 руб. 22 коп.—20,4%, убой скота на мясо 2 руб. 25 к.—14,3%, шерсть, овчины и кожи 1 руб. 03 к.—6,0% всего дохода от скотоводства.

Денежный доход по экономическим группам.

Пос. площадь на хозяйство.	Группы.		Сельское хозяйство.	Промыслы, ремесла и заработки. Заготовка, возка и сплав лесных материалов.	Ремесла и кустарные производства.	Торговля и торгово-промышленные заведения.	Извоз.	Отхожие промыслы.	Сельскохозяйственные работы.	Фабричные и железнодорожные работы.	Разная служба.	Охота и рыбная ловля.	Всего.	Разные поступления.	Итого.
до 2,0 дес.	на душу об. п.		4,38	4.38	4.98	1,52	3,69	4,26	2.45	1,52	2,26	1,27	26,22	1.15	31.70
	%		13,8	13,4	15,8	4,8	11,6	13,4	7,7	4,8	7,1	4,0	82,6	3,6	100,0
2,1—3,0 дес.	на душу об. п.		7,32	6,36	2.58	2,10	4,53	1.70	2,44	0,06	1.46	1.58	23,65	1.62	32.59
	%		22,4	20,1	7,9	8,5	13,9	5,2	7,5	0.2	4,5	4,8	72,6	5,0	100,0
3,1—4,0 „	на душу об. п.		7,39	7,35	2,54	1,02	1,62	1,02	2.57	—	5,03	1.70	22,92	4,83	35.14
	%		21,0	20,9	7,2	3,1	4.6	2,9	7,3	—	14.3	4,8	65,2	13,8	100,0
4,1 и более	на душу об. п.		15.27	5,52	10,06	4,68	1,72	—	0,53	—	1,95	0,27	24,73	3,88	43,38
	%		34,8	12,6	23,0	10,7	3,9	—	1,2	—	4,4	0,6	56,4	8.8	100.0
Итого...	на душу об. п.		9,12	5.97	5,23	2.81	3,02	1,56	1.89	0,30	2.28	1.15	24.32	2.76	36.21
	%		25,3	16.5	14,4	7,7	8.2	4,2	5,2	0,8	6,6	3.2	67,0	7,7	100.0

Из общей суммы денежного доходного бюджета в 36 р. 21 к. за душу обоего пола, сельское хозяйство дает лишь 9 р. 13 к.—25,3% всех денежных поступлений; причем, доход от него увеличивается по посевным группировкам. Разные поступления дают 2 р. 76 к.—7,7% общего денежного бюджета, обнаруживая тоже направление, какое наблюдается в доходах от сельского хозяйства, также по посевным группировкам; в группировке по едокам доходы эти скорее увеличиваются даже по расчету на душу, увеличение же в процентном отношении сказалось вполне определенно. Остальные 24 р. 37 к.—67,0% денежного бюджета дают промысловые и ремесленные занятие, из которых первое место занимает лесной промысел, дающий 16,3% всех денежных поступлений; немного отстают от него ремесленные и кустарные производства, дающие 14,4%; затем, в последовательном порядке идут: извоз—8,3%, торговля и торгово-промышленные заведения—7,7%; разная служба—6,6%, сельскохозяйственные работы—5,2%, отхожие промыслы—4,3%, охота и рыбная ловля, 3,2 и последнее место занимают фабричные и железнодорожные работы, дающие лишь 0,8% всего денежного бюджета.

Продовольственные нормы.

Одной из основных практических задач бюджетных работ является установление продовольственных норм. Переходя к разрешению этого вопроса, необходимо сделать следующие пояснение:

Расход муки показан в непросеянном виде, так как выход чистой муки по бюджетам не был учтен;

Мера картофеля принята за пуд, на основании данных текущей статистики, и при переводе на рожь отношение его к ржи принято в 28,1%. (Предстоящий ввоз продовольственных продуктов в Московскую губ., изд. 1916 г.);

При расчете расхода продуктов на душу принято население фактически продовольствовавшееся в хозяйстве, т. е. исключены отсутствовавшие члены семьи и сосчитаны наемные работники (общее количество дней продовольствия данной семьи, за исключением отсутствовавших и приплюсованием посторонних, разделено на 365, что и дает число лиц фактически продовольствовавшихся в бюджетный период).

Расход всех мучных продуктов приводится в следующей таблице.

Средний годовой расход мучных продуктов в пудах, по экономическим группам.

Группы.		Мукп.: Ржаной.	Мукп.: Овсяной.	Мукп.: Ячменной.	Мукп.: Пшиничной.	Мукп.: Гороховой.	Гречи.	Гороха.	Пшена.	Картоф.: Всего.	Картоф.: В перев. на рожь.	Солоду.	Итого.
Посевная площ. на хозяйство: до 2,0	на хозяйство...	61,00	8,55	4,90	6,50	—	0,90	0,45	2,00	33,30	9,40	0,90	94,60
	на душу об. п..	11,63	1,62	0,92	1,24	—	0,17	0,09	0,37	6,26	1,70	0,18	18,03
2,1—3,0	на хозяйство...	74,30	12,50	8,00	5,95	0,15	0,22	1,05	2,80	39,10	11,00	1,70	118,17
	на душу об. п..	11,70	2,00	1,25	0,93	0,02	0,04	0,16	0,44	6,12	1,71	0,26	18,50
3,1—4,0	на хозяйство...	85,45	14,80	9,40	5,90	0,10	0,35	1,00	3,60	46,20	13,00	2,30	136,50
	на душу об. п..	13,12	2,27	1,45	0,90	0,02	0,05	0,15	0,55	7,09	2,00	0,45	20,26
4,1 и более.	на хозяйство...	98,10	26,00	15,90	9,50	0,20	2,00	2,05	3,10	50,30	14,30	3,90	175,05
	на душу об. п..	12,38	3,22	2,00	1,13	0,02	0,25	0,26	0,38	6,38	1,79	0,49	22,03
Итого	На хозяйство ..	79,42	15,40	9,50	6,20	0,11	0,35	1,15	2,80	42,00	11,75	2,30	130,18
	На душу об. п..	12,20	2,35	1,47	1,09	0,02	0,12	0,17	0,40	6,40	1,80	0,25	19,32

Расход мучных продуктов в среднем выражается в 19,08 пуда на душу населения, без различия пола и возраста, в том числе: муки ржаной—12,20, овсяной—2,35, ячменной—1,45, пшеничной—1,06, гороховой—0,02, гречи—0,13, гороха—0,17, пшена—0,40, картофеля в переводе на рожь—1,80 и солоду—0,35. В посевных группировках общий расход этих продуктов постепенно увеличивается, по направлению к высшей посевной группе.

Средний годовой расход животных продуктов по экономическим группам.

Группы			Масла коровьяго пудов.	Молока пудов.	Сметаны пудов.	Творогу пудов.	Яиц штук.	Рыбы пудов.	Мяса пудов.
Посевная площадь на хозяйство.	до 2,0 дес.	на хозяйство	0,31	37,24	0,32	1,12	130	0,31	3,03
		на душу об. пола	0,04	9,48	0,06	1,21	30	0,06	0,58
	2,1—3,0 "	на хозяйство	0,53	85,30	0,87	2,50	122	0,85	4,84
		на душу об. пола	0,08	12,40	0,13	0,39	20	0,13	0,75
	3,1—4,0 "	на хозяйство	0,41	62,00	1,51	3,25	215	0,30	4,75
		на душу об. пола	0,06	12,68	0,23	0,50	33	0,12	0,73
	4,1 и более.	на хозяйство	0,76	90,00	0,90	4,15	340	1,90	7,00
		на душу об. пола	0,10	14,10	0,11	0,52	42	0,24	0,95
Итого.		на хозяйство	0,50	62,70	0,85	2,60	200	1,00	5,10
		на душу об. пола	0,08	12,80	0,13	0,40	30	0,15	0,76

Расход коровьяго масла составляет 0,08 пуда на душу, молока—12,80, сметаны—0,13, творогу—0,40, яиц 30 штук, рыбы—0,15 пуда и мяса—0,78 пуда: причем наблюдается тоже направление расходов, какое наблюдается и в расходе мучных продуктов—увеличение в посевных группировках.

Средний годовой расход постного масла, соли, чаю, сахару, водки, табаку, керосина и мыла, по экономическим группам.

Посевная площадь на хозяйство.	Группы.	Масла постного пудов.	Соли пудов.	Чаю фунтов.	Сахару фунтов.	Водки ведер.	Табаку фунтов.	Керосину пуд.	Мыла пудов.
до 2,0 дес.	на хозяйство	0,50	4,50	4,08	50,8	0,80	6,90	1,00	0,32
	на душу об. пола	0,10	0,86	0,87	9.70	0,15	1,32	0,19	0,06
2,1—3,0 „	на хозяйство	6,60	5,60	4,83	64,3	1,02	6,00	1,12	0,24
	на душу об. пола	0,09	0,68	0,76	10.06	0,16	0,94	0,13	0,05
3,1—4,0 „	на хозяйство	0,60	5,20	5,48	88,3	0,08	8,24	1,50	0,49
	на душу об. пола	0,09	0,70	0,84	13,56	0,16	1,26	0,23	0,07
4,1 и более	на хозяйство	0,62	8,70	7,36	122.1	1,80	11,16	1,80	0.45
	на душу об. пола	0,10	1,09	0,90	15,85	0,22	1,40	0,22	0,06
Итого.	на хозяйство	0,63	6,00	5,42	79,8	1,02	7,87	1,20	0.40
	на душу об. пола	0,10	0,92	0,83	12,20	0,13	1,20	0,20	0,06

Средний расход постного масла определяется в 0,10 пуда на душу, соли—0,92, чаю—0,83 фунта, сахару—12,20 фунта, водки—0,18 ведра, табаку—1,20 фунта, керосину—0,20 пуда и мыла—0,06 пуда.

Данные о продовольственных нормах, приведенные даже в суммарном виде, с достаточной полнотой характеризуют быт различных экономических групп: даже в самых насущных потребностях—потребностях питания—чем беднее население, тем больше оно сокращает свои потребности.

Сравнительная таблица норм потребления сельского населения по бюджетным данным разных губерний.

Губернии.	Средний годовой расход продуктов на душу обоего пола.															
	Хлеба.	Картофеля.	Хлеба и кар. в пер. на хл.	Овощей и фруктов.	Мяса и др. живот. прод.	Молочных продуктов.	Яиц.	Соли.	Сахару.	Чаю.	Постн. масла	Мыла,	Керосину.	Водки.	Табаку.	Спичек.
	п у д ы.						шт.	п у д ы.						вед.	пуд.	пач.
Вятская	17,82	2,90	18,37	2,08	0,85	10,95	40	0.83	0.08	0,01	0.04	—	—	0,90	0,03	—
Вологодская	14.33	4,74	15.23	1,71	1,21	8,08	14	0.68	0,18	0,02	0.05	0.03	0,15	0,56	0,02	1,45
Костромская	13.33	4,14	14,11	3,22	0.37	7,09	38	—	0,29	—	0.16	—	—	—	—	—
Московская	13.37	13.68	16.52	5,80	1,44	5,16	18	1,26	0.62	0.04	0.51	0,22	1,08	0.07	0,08	3,70
Калужская	16,93	13,40	19,48	3.17	1,69	—	—	0.79	0,19	0,02	—	0.19	—	—	—	—
Тульская	12,77	16.60	15,82	4,19	1,29	7,17	35	0,65	0,20	0,01	0.13	—	—	—	—	—
Пензенская	14,16	10,20	16,11	2,76	1,69	7,03	32	0.58	0,12	0.01	0.03	—	—	0,52	—	—
Симбирская	19,45	10,15	21,36	—	0,56	—	—	0,08	0,28	0,02	0.12	0.13	0,27	0.34	0,02	1,62
Воронежская	18.04	7,00	19,54	—	1,48	—	40	0.68	—	—	0,10	—	—	0,18	—	—
Харьковская	16.16	5,11	17,72	2,39	1,35	2,60	44	0,15	0,08	0,001	0.15	—	—	0.08	—	—
Полтавская	14,48	10,16	16,41	8,40	1,82	6,42	28	0.52	0,13	0,03	0,15	—	—	0.37	—	—
Олонецкая	22,02	5,17	22,08	—	3,08	10,36	—	1.10	0.25	0.05	0,10	—	—	—	—	—
Ярославская	13,00	7,20	15,34	—	0,70	—	—	0,20	0.44	0,04	0,20	—	0.44	—	—	—
Смоленская	13,89	16,79	17,08	—	1,13	19,10	—	—	—	—	—	0.06	0,21	0,20	—	—
Херсонская	27,46	9,65	29,29	3,73	2,09	—	88	0.88	0,18	0,01	0,22	—	—	0,27	—	—
Астраханская	11,90	2,50	12,37	—	3,50	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее по всем губерниям	16,30	8,71	18,00	3,74	1,52	8,07	38	0,78	0.23	0,02	0,17	0,12	0,42	0,14	0,03	2,27
Новгородская	18,13	6,40	19,92	—	0,93	13,41	30	0,92	0,30	0,02	0,10	0,06	0,20	0,18	0,03	—

Цифры для других губерний взяты из материалов изданных экономическим отделом Всероссийского Союза городов. „Нормы продовольствия сельского населения России по данным бюджетных исследований“, сост. А. В. Чаяновым, Москва, 1916 г., за исключением Ярославской губ., данныя по которой взяты из доклада М. Б. Гуревича, читаннего на Московском совещании статистиков 21—22 ноября 1915 года.

По нашим бюджетам наиболее сильное отклонение в сторону увеличения от общей средней, полученной по всем приведенным здесь губерниям, дает потребление молока и других молочных продуктов, а наиболее сильное в сторону уменьшения—потребление мыла, водки, мяса и других животных продуктов (рыбы); потребление остальных продуктов очень немного отклоняется от этих средних в ту или другую сторону.

ГЛАВА XII.

Пути сообщения и передвижение по ним грузов.

Железные дороги. По данным 1916 года в пределах Новгородской губернии проходили следующие железные дороги:

Николаевская—на протяж. 263 в. (от станции Тосно до станции Бочановка).

Бологое-Волковысская—на протяжении 65 в. (от ст. Бологое I до ст. Горовастица).

Рыбинская—на протяж. 247 вер. (от станции Морино до станции Мста).

Новгородская—на протяжении 157 в. (от ст. Чудово до г. Старой Руссы через Новгород).

Боровичская—на протяж. 28 в. (от ст. Угловка до г. Борович), с общим протяжением пути в 760 верст.

За период с 1916 г. по настоящее время открыто товаро пассажирское движение по веткам железных дорог:

Мурманской—на протяжении 25 в. (от станции Чудово до станции Тигода) в пределах губернии.

и Северо-Западной—на протяжении 55 верст (от ст. Новгород до ст. Батецкая), всего на протяжении 80 верст.

Кроме этих функционирующих теперь путей, в пределах губернии производятся работы по постройке железных дорог Петроград — Орел и Петроград—Рыбинск.

По постройке дороги Петроград—Орел работы по сообщению Управления постройки от 26 февраля 1921 года находятся в таком положении:

1) закончены работы по укладке пути между станциями Вотчино и Новгород, при чем в пределах Новгородской губернии путь начинается на 76-й версте от Петрограда и тянется до ст. Новгород на длину 79 верст. На этом протяжении будут расположены станции: Радофинниково на 88 вер., Рогавка на 111 в., Татино на 137 в. и Новгород на 157-й версте от Петрограда. В настоящее время движение еще не открыто, но в порядке экстренных перевозок производится вывозка дров и других грузов. Открытия пассажирского движения в ближайшем будущем не предполагается;

2) на линии Новгород—Крестцы—Валдай уложен путь от Новгорода в сторону Крестец на длину 37 верст и от Валдая в сторону Крестец на 12,6 верст. На этих путях производится исключительно рабочее движение и хозяйственные перевозки для нужд постройки.

Петроград-Рыбинская дорога захватывает северо-восточную часть Боровичского уезда; рельсовый путь проложен от 225—до 303 версты от Петрограда на расстоянии 79 верст. На пути имеются: разъезд Песь (250 верст от Петрограда), ст. Кушевера (269 верст) и разъезд Кобожа (292 версты). Движение по линии производится преимущественно рабочее и хозяйственное для нужд постройки и топливное для снабжения Петрограда; зимою 1920 г. производилась вывозка бумаги фабрики Кошели и картона фабрики Василево.

Всего на 1-е марта в Новгородской губернии железнодорожных путей пролегало 1047,6 вер. *), из которых на протяжении 840 вер. совершалось регулярное товаро-пассажирское движение.

Сведения о грузообороте железно-дорожных станций являются материалом, весьма важным для освещения общей картины экономической жизни губернии. В распоряжении Бюро данных о перевозках за время с 1915 г. не имеется, и поэтому нам можно привести только цифры мирного времени,—последних перед войной 1914 года лет **).

---

*) Кроме промышленных и топливных веток местного значения (для небольших районов по отдельным уездам).

**) „Статистический Ежегодник Новгор. [illegible] Земства“ г.г.

Грузооборот железнодорожных станций Новгородской губернии в до-военное время (по средней за трехлетие 1911—1913 г.г.) в тысячах пудов

Наименование грузов.	Вывоз. Николаевская дорога.	Вывоз. М.-В.-Рыб. дорога.	Вывоз. Всего.	Ввоз. Николаевская дорога.	Ввоз. М.-В.-Рыб дорога.	Ввоз. Всего.	Превышение вывоза над ввозом (+) или ввоза над вывозом (—). Николаевская дорога.	Превышение… М.-В.-Р. дорога	Превышение… Всего.
I. Продукты земледелия									
1. Хлебные									
А. Зерно									
Рожь	1,4	0,4	1,[illegible]	242,2	458,2	700,4	— 240,5	457,8	698,6
Пшеница	0,2	0,3	0,5	5,1	[illegible]	8,1	— 4,[illegible]	— 2,7	7,6
Ячмень	—	0,2	0,2	1,0	24,9	25,9	1,0	— 24,7	— 25,7
Овес	103,[illegible]	121,4	221,7	374,9	162,2	537,1	— 271,[illegible]	— 40,8	— 312,4
Гречиха	—	—	—	—	0,2	0,2	—	— 0,2	— 0,2
Просо			—	0,1	0,3	0,4	— 0,1	— 0,3	0,4
Горох	2,[illegible]	3,2	6,1	44,1	53,6	97,7	41,2	— 50,4	— 91,6
Итого зерна	107,[illegible]	125,5	233,3	667,4	702,4	1369,8	— 559,6	— 576,9	1136,5
Б. Мука, крупа									
Мука ржаная	12,6	33,4	46,0	1506,7	1282,0	2788,7	1491,1	— 1248,6	— 2742,7
„ пшеничная	12,[illegible]	29,7	42,3	1062,0	1244,[illegible]	2306,5	— 1049,1	1214,8	2264,2
„ прочая [4])	2,[illegible]	3,2	5,5	25,6	33,3	58,9	23,3	— 30,1	— 53,4
Крупа разная и рис	12,3	20,3	32,5	353,5	433,1	786,6	— 341,2	— 412,9	— 754,1
Итого муки и крупы	39,[illegible]	86,5	126,[illegible]	2947,8	2992,[illegible]	5940,7	— 2908,0	— 2906,4	— 5814,4
В									
Отруби и выжимки	21,2	45,0	66,2	121,2	112,9	234,1	— 100,0	67,0	— 167,9
Масличные семена [1])	9,5	45,0	54,5	59,0	89,5	148,5	49,[illegible]	— 44,5	— 94,0
Итого хлеб. грузов	178,3	302,0	480,3	3795,4	3897,7	7693,1	— 3617,1	— 3595,7	— 7212,[illegible]
2) Прочие.									
Картофель	71,0	5,7	76,7	18,4	58,2	76,6	+ 52,6	— 52,5	+ 0,1
Лен, кудель и пакля	6,4	855,2	861,6	4,0	144,9	148,9	+ 2,4	+ 710,3	+ 712,7
Сено	1218,1	3130,3	4348,4	16,9	1,8	18,7	+ 1201,2	+ 3128,5	+ 4329,7
Семена трав	0,5	2,8	3,3	3,9	7,5	11,7	— 3,4	— 5,0	— 8,4
II. Скотоводство.									
Крупный рог. скот. шт.	353	576	929	453	1261	1694	— 80	— 685	— 765
Лошади и жеребята „	406	1145	1551	706	1938	2644	— 300	— 793	— 1093
Свиньи [3]) „	590	1912	2502	21	331	352	+ 569	+ 1581	+ 2150
Мясной товар, птица битая дичь	69,0	196,0	265,0	37,3	51,9	89,2	+ 31,7	+ 144,1	+ 175,8
Жир и сало [4])	0,4	0,2	0,6	2,9	2,7	5,6	2,5	— 2,5	— 5,0
Молочные скопы	282,4	18,2	300,6	3,5	12,6	16,1	278,9	+ 5,6	+ 284,[illegible]
Кожи и шкуры	9,1	23,7	32,8	9,1	11,3	20,4	—	+ 12,4	+ 12,4
Шерсть овечья [2])	—	—	—	3,0	—	3,0	— 3,0	—	— 3,0
III. Птицеводство.									
Яица	—	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	— 0,1	—	— 0,1
IV. Рыболовство.									
Раки и рыба: свежая, соленая и копченая	20,0	91,4	111,4	170,5	185,4	355,9	— 150,5	— 94,0	— 244,5
V. Лесоводство.									
Дрова	20804,[illegible]	13959,[illegible]	34764,[illegible]	1416,4	167,0	1583,4	+ 19388,2	+ 13792,9	+ 33181,1
Дерево всяк., кроме дров.	7450,9	4430,7	11881,6	1017,2	374,[illegible]	1391,7	+ 6433,7	+ 4056,2	+ 10489,9
VI. Огородничество и пр.									
Овощи, грибы и зелень свежая, кроме картоф., дынь и арбузов	31,3	21,7	53,0	50,2	15,6	65,2	— 18,9	+ 6,1	12,8

(Продолжение).

Наименование грузов.	Вывоз. Николаевская дорога.	Вывоз. М.-В.-Рыб. дорога.	Вывоз. Всего.	Ввоз. Николаевская дорога.	Ввоз. М.-В.-Рыб. дорога.	Ввоз. Всего.	Превышение вывоза над ввозом (+) или ввоза над вывозом. Николаевская дорога	Превышение… М.-В.-Р. дорога.	Превышение… Всего.
VII. Добыча и обработка камня, земли и глины.									
Земля и глина [4])	4845,0	40,8	4885,8	1259,4	2,6	1262,0	+ 3585,[illegible]	38,2	+ 3623,8
Алебастр, гипс, известь и мел	1769,7	1,3	1771,0	221,9	111,3	333,2	+ 1547,8	110,0	1437,[illegible]
Цемент	2838,8	126,[illegible]	2695,3	228,7	181,4	410,1	+ 2610,1	54,9	2555,2
Кирпич обыкновенный	1154,8	559,8	1714,6	470,9	34,4	505,3	+ 683,9	525,4	+ 1209,3
" огнеупорный	4361,[illegible]	14,1	4375,3	52,7	4,1	56,8	+ 4308,[illegible]	+ 10,0	+ 4318,5
Фарфоро-фаянс. издел. [3])	406,7	78,3	485,0	40,1	16,6	56,[illegible]	+ 366,[illegible]	61,7	+ 428,3
VIII. Горнозавод. промыш.									
Соль	1,1	2,2	3,[illegible]	223,2	346,3	569,5	222,1	344,1	— 566,2
Керосин	8,6	11,5	20,1	119,6	218,8	338,4	— 111,0	207,3	318,3
IX. Обработка металла.									
Железо, сталь и чугун не в деле	17,8	10,8	28,6	123,2	149,4	272,7	— 105,[illegible]	— 138,6	244,1
Жестян., жел., стальные и чугун. изделия	8,[illegible]	5,1	13,6	80,8	63,8	144,6	72,[illegible]	58,7	— 131,0
X. Машиностроение.									
Землед. машины и оруд.	0,9	9,0	9,[illegible]	13,2	31,8	45,0	— 12,3	— 22,8	— 35,1
XI. Обработка дерева.									
Деревянные изделия [2])	39,0	—	39,0	6,0	9,0	15,0	+ 33,0	9,0	+ 24,0
Кора древесная [2])	40,0	139,0	179,0	—	3,0	3,0	+ 40,0	+ 136,0	+ 176,0
XII. Химич. промышл.									
Туки землеудобрит. [5])	0,6	23,7	24,3	25,9	41,6	67,5	— 25,3	— 17,9	— 43,2
XIII. Произв. пищ. прод., напитков и наркозов.									
Масло растительное	11,6	16,7	28,3	95,9	105,4	201,3	— 84,3	— 88,7	— 173,0
Сахар и песок сахарный	9,5	27,1	36,6	263,1	374,0	637,1	— 253,6	— 346,9	— 600,5
Табак [2])	—	—	—	19,5	22,8	42,3	— 19,5	— 22,8	— 42,3
XIV. Обработка бумаги.									
Бумага всякая и картон [2])	1637,6	140,1	1777,7	89,4	23,9	113,3	+ 1548,2	+ 116,2	+ 1164,4
Древесная масса и целлюлоза	—		—	389,0	—	389,0	— 389,0	—	— 389,0
XV. Уголь [3])	218,0	51,5	269,5	1696,0	361,8	2057,8	— 1478,0	— 310,1	— 1788,1
XVI. Колониальн. товары.									
Чай	0,1	0,2	0,3	13,6	17,4	31,0	— 13,5	— 17,3	— 30,7

Примечания: [1]) Средняя за 1911—1912 г.г., [2]) 1911 год, [3]) 1913 год, [4]) 1911 и 1913 г.г., [5]) 1912—1913 г.г.

Приведенная таблица обнимает данные по 51 виду грузов, при чем по 15 видам они менее устойчивы, так как являются или средней за 2 года или же приведены за 1 год. Отсутствуют также, довольно важные в экономической жизни губернии, виды грузов, как спички, мануфактура и т. д. Но, несмотря на указанные дефекты, грузооборот губернии вырисовывается довольно отчетливо.

На первом месте из ввозимых грузов стоят грузы хлебные (7693100 пудов), из которых выделяются хлеба в переработке на муку и крупу (5940000 п.), хлебов же в зерне ввозилась значительно меньшая часть (1369800 пуд.). Из мучных продуктов наивысший % ввоза давали: мука ржаная (2788700 п.) и пшеничная (2306500 п.). Между Николаевской и М.-В.-Рыбинской дорогами ввоз хлебных грузов распределяется почти равномерно. Из отдельных станций получения выделяются: Русса, Боровичи, Волхов и Новгород, принимающие до 37%% всех грузов, и Чудово, Валдай, Любань, Бологое, Окуловка, М.-Вишера, Веребье, Сольцы, Тосно, Любница, принимающие около 35%% грузов; остальные 28%% получения распределяются между 54 станциями.

По данным о перевозках по железным дорогам за 1913 год, для Новгородской губернии наибольшее значение имели следующие губернии отправления (в тысяч. пудов):

Из 2927,6 *муки пшеничной* 960,0 отправлено из Ярославской губ. (главным образом из Рыбинска); 417,6 из Тверской; 403,4 из Саратовской; 164,6—Нижегородской; 157,9—Полтавской; 123,9—Воронежской; 106,2—Симбирской.

Мука ржаная (всего 2840,2): Ярославская—1311,8; Пензенская—625,5; Тамбовская—248,4; Саратовская—171,4; Полтавская—104,5.

Пшено (всего 587,1): Оренбургская—266,8; Ярославская—53,3; Тамбовская—45,0; Саратовская—32,5; Симбирская—29,7; Терская обл.—25,5; Петроградская—12,7.

Рожь (всего 639,4): Вятская—158,0; Ярославская—110,9; Тобольская—54,0; Саратовская—49,6; Воронежская — 48,2; Самарская —47,0; Тамбовская—34,0; Нижегородская—24,0; Уфимская—19,0; Пензенская—18,8; Могилевская—13,0; Екатеринославская—11,0.

Овес (всего 882,9): Пензенская—240,2; Тамбовская—149,3; Вятская—130,4; Рязанская—70,9; Саратовская—59,8; Ярославская—52,4; Петроградская—37,9; Тульская—32,0; Воронежская—23,0; Орловская—22,5.

Горох (всего 125,8): Ярославская—37,9; Тамбовская—34,5; Пензенская—20,6 Петроградская—11,0; Воронежская—10,0.

Крупа гречневая (всего 290,0): Ярославская—214,6; Петроградская—12,0; Тамбовская—10,9.

Крупа манная, овсяная и проч. (всего 104,8): Ярославская—25,4; Екатеринославская—16,3; Уфимская—9,7; Тверская—9,6; Полтавская—9,4.

Из других ввозимых грузов видное место занимал уголь (2057,6 тыс. пудов).

Главную массу вывоза из Новгородской губ. составляли лесные материалы (дрова, доски, бревна и проч.): дрова в количестве 34765,0 тыс. пудов и дерево всякое 11882,0 тыс. пудов.

Особенно крупными размерами отправки дров отличались станции: (в среднем за 1911—1913 г.г.).

Чудово	2910 тыс. пуд.	Турцевич	1893 тыс. пуд.
Батецкая *)	2537 „ „	Гряды	1766 „ „
Бабино	2237 „ „	Чалово	1753 „ „
Передольская *)	2033 „ „		
Уторгош *)	1984 „ „	Всего по 8 ст.	17133 тыс. пуд.

Дерева всякого в среднем за 1911—1918 г. отправлено со станций:

Боровичи	1232 тыс. пуд.	Ст. Русса	848 тыс. пуд.
Уторгош *)	922 „ „	Куженкино	826 „ „
Волхов	879 „ „		
		Всего по 5 ст.	4707 тыс. пуд.

Второе место в вывозимых грузах занимает добыча и обработка камней, земель и глин. Земля и глина в количестве до 4886 тыс. пуд. вывозились со станций Боровичи и Тосно. Кирпич огнеупорный (4375 тыс. пуд.) исключительно со ст. Борович.

Довольно значительными размерами вывоза отличается группа прочих продуктов земледелия, а именно: сено (4348,0 тыс. пудов) и лен, кудель и пакля (861,6 тыс. пудов).

67⁰/₀⁰/₀ всего вывезенного сена было погружено на станциях:

Новгород	692 тыс. пуд.	Подберезье	322 тыс. пуд.
Любница	390 „ „	Чудово	305 „ „
Волхов	377 „ „	Мста	283 „ „
Валдай	335 „ „	Уторгош	202 „ „

Лен, кудель и пакля грузились на станциях:

Сольцы *)	301 тыс. пуд.	Валдай	60 тыс. пуд.
Русса	201 „ „	Перетерка	56 „ „
Уторгош *)	89 „ „		

Остальные 18⁰/₀⁰/₀ вывоза грузились малыми количествами на остальных станциях.

---

*) Находятся за пределами губернии, но в виду близости их к границе, часть грузооборота относится и Новгородская губ.

Отметим еще вывоз 1777,7 тыс. пудов бумаги и картона со станций Окуловка (951,0 т. п.), Боровичи (609,0 т. п.) и Новгород (140,0 т. п.).

Водный транспорт. Протяжение водных путей Новгородской губернии исчислено по „перечню внутренних водных путей Европейской России“ и 40-верстной карте водных путей, изданной Отделом Статистики и Картографии Мин. Путей Сообщения (СПБ. 1908 года); оно выражается в 5680 верст общей длины путей, служащих для сообщения, из которых сплавных и судоходных участков насчитывается 4668 верст. В систему водных путей входят 146 рек (в том числе 8 рек с неисчисленным протяжением), 11 озер, 9 ручьев, 3 канала и 2 канавы. Протяжение отдельных, наиболее выдающихся по длине рек, и общее протяжение всех водных путей губернии выясняется из следующей таблицы:

Длина водных путей Новгородской губ. в верстах.

Наименование водных путей.	Общая длина водных путей.	Длина участков.							
		Сплавных.	В том числе для:			Судоходных в обе стороны.	В том число.		Всего сплавных и судоходных.
			Леса.		Судов.		Буксирно-парох.	Пассажир. парох.	
			Россыпью.	Плотами.					
Всего по губернии . . .	5680	3984	2792	533	659	684	60	402	4668
В том числе р. Мста .	383	273	—	—	273	100 *)	4	96	373
р. Пола . . .	218	107	60	—	47	108	48	—	215
р. Ловать . .	150	26	—	—	26	124	—	120	150
р. Березай .	135	132	87	45	—	—	—	—	132
р. Волхов .	114	—	—	—	—	114	—	114	114
р. Полисть	110	90	90	—	—	20	—	20	110
р. Уверь . .	103	99	16	41	42	—	—	—	99
р. Песь . . .	100	100	—	100	—	—	—	—	100

Длина сплавных и судоходных участков составляет 104,5 версты на 1000 кв. в. пространства губернии.

*) При весенней воде, летом неопределенно.

Обеспеченность губернии водными путями выявится при сравнении ее с другими губерниями в следующих цифрах:

Губернии.	Длина путей в верстах.				На 1000 кв. в. приход. верст водн. путей.
	Исключит. для сплава плотов.	Судоходных в обе стороны.	Итого,	В числе судоходн. парох. уч.	
Новгородская *)	533	684	1217	402	27,3
Новгор. и Череповец	2391	1730	4121	1122	39,6
Петроградская *)	293	1111	1404	817	36,0
Псковская *)	157	172	329	42	8,7
Тверская *)	1641	724	2365	384	41,5
Европ. Россия *)	43201	31283	74484	22603	15,8

Данных о грузообороте водных путей более или менее полных у нас нет. Приведем только несколько цифр, характеризующих грузооборот озера Ильмень и реки Волхова, т. е. главного сплавного и удоходного пути к Петербургскому рынку. По данным, собранным в 1910 г. партией по исследованию этого пути (задавшейся целью выяснить его грузооборот насколько возможно точно) и приведенным в работе инж. Палицына „Озеро Ильмень и река Волхов, в связи с проэктом шлюзования и использования падения воды" **) всего в 1910 году перевезено по Волхову и Ильменю 86930118 пудов, из числа которых в Петербург было отправлено 55253915 пудов, и остальные 31676203 пуда частью перешли на железные дороги, частью были разгружены в пределах речных путей и остались для местного потребления.

Из 31676203 п. вверх по реке прошло 1431521 п., в том числе

лесных материалов и изделий . . . . 478875 пуд.
камня . . . . 370800 „
кирпича . . . . 21600 „
ржи . . . . 1400 „

*) Данные брошюры М. П. С. „Внутренние водные пути Росс. Имп." на 1-ое января 1911 г. (приведены в „Статист. Ежегоднике России 1914 г." Ц. С. К. М. В. Д. Петроград 1915 г.

**) „Материалы для описания русских рек" вып. XXIX. Изд- Управления внутренних водных путей и шоссейных дорог (по Отделу Водяных Сообщений) СПБ. 1912 г.

соли	1800 пуд.
муки	96620 „
глины	26000 „
овса	50292 „
спичек	367625 „
посуды фарфоровой и глиняной	4400 „
прочих грузов	12109 „

Разгрузилось в пределах бассейнов и перешло на железные дороги 30244682 пуда лесных материалов.

Прошло в Петербург 55253915 пуд., в том числе:

лесных материалов и изделий	54645043 пуд.
сена	174700 „
овса	233030 „
рыбы	5130 „
камня	57600 „
кирпича	50000 „
картофеля	10380 „
яблок	900 „
вина очищенного	21084 „
корзин	8500 „
опоки	12000 „
посуды фарфоровой и глиняной	22875 „
коры ивовой	37500 „
пакли	700 „
льна	4000 „
извести	31000 „
прочих грузов	27933 „

Все это количество грузов было перевезено на 1962 судах, 5133 гонках и плотах; кроме того на пароходах было перевезено 40042 пуда разной клади.

Приведенные цифры показывают, что река используется почти исключительно для склада лесных материалов и изделий; неблагоустроенность Волхова в порожистой его части повлекла за собою постепенное сокращение водных перевозок продуктов сельского хозяйства и фаб.-заводской промышленности, отправляемых по железным дорогам.

Навигация по озеру Ильмень продолжается по тридцатилетней средней (1881—1911 г) 204 дня; озеро вскрывается в 20-х числах апреля и замерзает в первых числах ноября; продолжительность ледостава по р. Волхову по той же средней 155 дней (от 112 до 186 дней).

Гужевой транспорт. По данным Новгородского Губ. Дорожного Отдела на 20 марта 1920 года протяжение дорог, находящихся в ведени Отдела, определилось:

шоссейных .... в $1161^{1}/_{4}$ вер.
грунтовых .... в $2750^{3}/_{4}$ „

На 10000 кв. верст пространства шоссейных дорог приходится 260 верст; замощенных дорог в ведении Дорожного Отдела незначительное количество и они включены в число шоссейных.

По денным М. П. С. и М. В. Д. в 1912 году на 10000 кв. верст пространства приходилось дорог с каменной одеждой верст:

в Петроградской губ. 452,4
„ Новгородской и Череповецкойгуб. .. 52,9
„ Тверской губ. 508,4
„ Псковской губ. 506,8
„ Европейской России 48,8
„ Привисл. губ. 733,9

Эта табличка, показывая соотношение обеспеченности губернии каменно-одетыми дорогами, вместе с тем даст представление об интенсивности дорожного строительства: в 1912 году на 10000 кв. верст приходилось 52,9 верст дорог в Новгородской губернии в старых границах (общее протяжение 551 верста); в 1920 году уже в одной Новгородской губ., без отделившейся Череповецкой, протяжение дорог составляет 1161 верст (на 10000 кв. верст пространства—260 верст кам.-од. дорог).

Таблица расстояний городов Новгородской губ от Новгорода, Москвы и Петрограда.

Город.	Число верст.		
	От Новгорода.	От Москвы.	От Петрограда.
Новгород	—	560	180
Любань	102	532	78
Старая Русса	92	472	268
Крестцы	80	436	296
Малая Вишера	110	453	152
Демянск	214	435	420
Бологое	258	310	300
Валдай	206	358	343
Боровичи	237	387	277

ГЛАВА XIII.

Почта и телеграф.

По сведениям, полученным от Отдела Народной Связи, в Новгородской губернии на 1-е декабря 1920 года было следующее количество почтовых и почтово-телеграфных учреждений:

Уезды.	Почтовых отделений.			Почт.-телегр. учреждений.			Всего основных.			Станций жел. дорог.			Вол. Исп. Ком.	Всего основн. и дополнит.		
	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.	Город.	Уезд.	Итого.		Город.	Уезд.	Итого.
Новгородский	—	16	16	3	15	18	3	31	34	—	1	1	1	3	33	36
Старорусский	1	18	19	1	3	4	2	21	23	1	—	1	2	3	23	26
Крестецкий	—	6	6	1	3	4	1	9	10	—	—	—	—	1	9	10
Маловишерский	—	10	10	1	7	8	1	17	18	—	—	—	—	1	17	18
Демянский	—	11	11	1	7	8	1	18	19	—	—	—	—	1	18	19
Бологовский	—	13	13	2	6	8	2	19	21	—	1	1	2	2	22	24
Боровичский	1	27	28	1	7	8	2	34	36	—	—	—	—	2	34	36
По губернии	2	101	103	10	48	58	12	149	161	1	2	3	5	13	156	169
По губ. в %%	1,9	98,1	60,9	17,3	82,7	34,3	7,5	92,5	95,3	33,0	67,0	1,8	3,0	7,7	92,3	100,0

Из общего числа учреждений (169) наибольшее количество приходится на долю почтовых отделений (60,9%), следующее место занимают почтово-телеграфные учреждения (34,3%), и незначительную роль играют станции жел. дорог и Волостные Исполнительные Комитеты, дающие вместе около 5% всех учреждений. Две трети из общего числа не производят телеграфных операций. Большинство учреждений находится в сельских местностях (92%), но для городов процент учреждений с телеграфными операциями повышается до 17,3.

Для сравнения уездов по обеспеченности почтовыми учреждениями приводим таблицу, дающую материалы по вопросу о пространстве и количестве жителей, приходящихся в отдельных уезда на 1 почтовое учреждение. Территория уездов взята здесь по исчислению Губ. Стат. Бюро *), а число жителей по предварительному подсчету итогов народной переписи 1920 г.:

Уезды.	На 1 почтовое учреждение приходится:	
	квадратных верст.	тысяч жителей.
Новгородский	261,6	6.2
Старорусский	324,3	8,8
Крестецкий	398,4	6,4
Маловишерский	203,5	3,9
Демянский	223,5	5,2
Бологовский	241,5	4,9
Боровичский	249,7	5,2
По губернии	263,5	5,9

Наиболее обеспеченным торговыми учреждениями является Маловишерский уезд (203,5 кв. верст и 3,9 тыс. жителей на 1 учреждение), затем по размерам территории следует Демянский (223,5 кв. в.), по количеству жителей Бологовский (5,2 т.). В наихудших условиях находятся Старорусский (8,8 т. и 324,3 кв. в.) и Крестецкий (398,4 кв. вер. и 6,4 т.) уезды.

По губерни на 1 учреждение приходится 263,5 кв. версты (или 290 кв. километров) и 5,9 тыс. жителей.

По всей России (без Финляндии) количество квадр. килом. на 1 почт. учреждение к началу войны равнялось 1788 килом., а жителей приходилось на учреждение 12,6 тыс. Из этого видно, что пространство, обслуживаемое одним учреждением в Новгородской губ. в 6 раз меньше, чем по всей России и количество жителей в 2 с лишним раза. Но по сравнению с западно-европейскими государствами

наши цифры остаются далеко позади, что вырисовывается из следующих (до-военных) данных:

	На 1 почтовое учреждение приходится: квадратных километров.	тысяч жителей.
Швейцария	10,0	0,9
Германия	10,9	1,2
Англия (без колоний)	13,2	1,9
Италия	29,9	3,5
Австро-Венгрия	41,6	3,2
Франция	41,9	3,1
Швеция	114,9	1,4
Соединенные Штаты	145,1	1,4

В среднем по губернии сельское население более обеспечено почтовыми учреждениями, чем городское, но за то при рассчете на телеграфные учреждения количество жителей на 1 учреждение в сельских местностях возрастает вдвое против города:

Уезды.	Приходится жителей в тысячах. На 1 почтов. учрежд. В городах.	На 1 почтов. учрежд. В уезде.	На 1 телеграфн. учрежд. В городах.	На 1 телеграфн. учрежд. В уезде.
Новгородский	11,2	5,8	11,2	12,7
Старорусский	6,0	9,1	18,0	68,3
Крестецкий	2,2	6,8	2,2	20,5
Маловишерский	8,2	3,6	8,2	8,7
Демянский	2,5	5,4	2,5	13,8
Валдайский	7,1	4,7	7,1	17,4
Боровичский	7,2	5,1	14,5	24,9
По губернии	7,2	5,8	9,3	18,7

По уездам цифры дают довольно резкие колебания. Из городов по обеспеченности почтовыми учреждениями вообще и телеграфными в частности стоят на первом месте г.г. Крестцы и Демянск, на последнем по почтовым учреждениям г.г. Новгород и Любань (Новгородский

ших условиях находится население Старорусского уезда (9,1 тыс. жит. на 1 почт. учр. при погубернской средней в 5,8 тыс. и 68,3 тыс. на 1 телегр. учр. при средней в 18,7 тыс.), в наилучших жители сельских местностей Мало-Вишерского уезда.

Количество сотрудников Отдела Народной Связи за I половину 1920 года *) выразилось в 1534 человека, работавших в среднем в месяц (729 человек потель-работников и 805 нисших служащих), из которых потель-работники в среднем проработали в месяц 178861 человеко-час, и нисшие служащие 193787 чел.-час.

За период с 1-го января по 30 июня 1920 года почтовыми учреждениями губернии получено корреспонденции всякого рода и телеграмм (в тысячах):

Периоды.	Писем и почтовых карточек.	Бандеролей.	Абонементных и период. издан.	Переводов, денежных и ценн. пакет.	Посылок.	Телеграмм.	Всего.
I полуг. 1919 г.	5209,0	163,4	2286,2	69,2	29,9	132,8	7886,9
II полуг. 1919 г.	8291,8	152,8	3935,7	95,1	46,5	414,5	12936,3
За год.........	13500,8	316,2	6218,3	164,3	76,4	547,3	20823,3
I полуг. 1920 г.	10714,7	177,9	2562,5	73,9	50,4	154,6	13734,0

Отправление корреспонденции почтовыми учреждениями выражалось следующими цифрами (в тысячах):

Периоды.	Писем и почтовых карточек.	Бандеролей.	Абонементных и период. издан.	Переводов, денежных и ценн. пакет.	Посылок.	Телеграмм.	Всего.
I полуг. 1919 г.	4344,8	63,1	636,3	53,1	12,7	93,0	5203,0
II полуг. 1919 г.	7060,5	141,0	1066,1	83,8	54,6	215,8	8621,8
За год.........	11405,3	204,1	1702,4	136,9	67,3	308,8	13824,8
I полуг. 1920 г.	9855,1	179,7	1156,7	64,7	54,3	135,6	11446,1

*) Все приводимые ниже данные вычислены по предварительным сводкам

По всем видам отправлений, за исключением посылок, губерния меньше отправляет корреспонденции, чем получает, особенно же абонементных и периодических изданий. В самом распространенном виде корреспонденции—письмах и почткарточках—заказных и платных писем очень мало; главную роль играет бесплатная корреспонденция, из которой почткарточки дают 13—14%, закрытые же письма распространены преимущественно (86—87%). Казенная корреспонденция в ряду безплатной дает 20—25% всего количества, остальное падает на долю частных отправлений.

На местную, иногороднюю и международную корреспонденция (кроме телеграмм) делится таким образом (в тысячах):

Периоды.	Получено:		
	Местной.	Иногор.	Междун.
I полугодие 1919 г.	209	7535	10
II полугодие 1919 г.	317	12205	—
За 1919 год	526	19740	10
I полугодие 1920 г.	398	13180	1
Периоды.	**Отправлено:**		
	Местной.	Иногор.	Междун.
I полугодие 1919 г.	209	4900	1
II полугодие 1919 г.	317	8089	—
За 1919 год	526	12989	1
I полугодие 1920 г.	398	10912	0

Преобладание в почтовом обмене за иногородней корреспонденцией. Телеграммы полученные и отправленные почти все относятся к иногородним, за исключением малого количества местных, не достигающего в I полуг. 19 и 20 г.г. 500 шт., и только во втором полуг. 1919 г. равняющегося 4,3 тыс. (близость фронта).

На 1 душу населения губернии (990,5 тыс.) приходилось в рассмотренный период корреспонденции.

Периоды.	Получено:					
	Писем и почт. карт.	Бандеролей.	Абонем. и пер. изд.	Пер., ден. и цен. пакет.	Посылок.	Телеграмм.
I полугодие 1919 г.	5,3	0,2	2,8	0,1	0,0	0,1
II полугодие 1919 г.	8,4	0,2	4,0	0,1	0,0	0,4
За год	13,7	0,4	6,3	0,2	0,1	0,5
I полугодие 1920 г.	10,8	0,2	2,6	0,1	0,1	0,2
Периоды.	**Отправлено:**					
	Писем и почт. карт.	Бандеролей.	Абонем. и пер. изд.	Пер., ден. и цен. пакет.	Посылок.	Телеграмм.
I полугодие 1919 г.	4,4	0,1	0,6	0,1	0,0	0,1
II полугодие 1919 г.	7,1	0,1	1,1	0,1	0,1	0,2
За год	11,5	0,3	1,7	0,2	0,1	0,3
I полугодие 1920 г.	10,0	0,2	1,2	0,1	0,1	0,1

В довоенные годы полученных 1 жителем в год писем на Россию без Финляндии приходилось 6,9, на Финляндию 11,4. Рост обмена в настоящее время объясняется влиянием войны, революции, и отчасти введением бесплатной корреспонденции.

Кроме упомянутых в помещаемом ниже списке почтовых учреждений Новгородской губернии, в ведении Отдела Народной Связи находятся 4 радио-станции, находящиеся в г.г. Новгороде, Старой Руссе, Валдае и Демянске.

СПИСОК

учреждений Отдела Народной Связи Новгородск. губ.

Составлен на 1-ое дек. 1920 г.

(По данным Статистического Подотдела О. Н. С.)

№ по пор.	Наименование учреждений.	Род и разряд учреждений.	У Е З Д.	Местонахождение.
1	Абросимовка, дер. . .	п. о.	Борович.	в 3 вер. от плат. Корсаково, Борович. ветки Ник. ж. д., в 8 вер. от Угловки.
2	Аполец, дер.	п. т. о.	Демянск.	в 81 вер. от Демянска.
3	Апраксин Бор, дер. .	п. о.	Новгород.	в 23 вер. от Любани,
4	Аракчеевские каз., д.	п. т. к. VI кл.	тоже.	в $9^1/_2$ вер. от Бронниц.
5	Бабино, посел.	п. о.	тоже.	при одноименной ст. Ник. ж. д.
6	Бахмарово, с.	п. т. о.	Борович.	в $79^1/_2$ вер. от Борович.
7	Березайка, мест. . . .	п. т. к. VI кл.	Валдайск.	при одноименной ст. Ник. ж. д.
8	Березовск. Рядок, с.	п. о.	тоже.	в 22 вер. от пос. Мста Тверской губернии.
9	Бологое, ст. ж. д. . .	ж.д.п.о.	тоже.	при ст. Бологое, Ник. ж. д.
10	Бологое, сел.	п. т. к. II кл.	тоже.	при вокзале одноименной станции ж. д.
11	Боровенка, мест. . . .	п. т. к. VI кл.	М.-Вишер.	при ст. Турцевичи, Ник. ж. д.
12	Больш. Заборовье, с.	п. о.	Череп. губ. Тихвин. у.	в 6 вер. от Морконниц и в 30 вер. от Веребья.
13	Боровна, дер.	»	Валдайск.	в 17 вер. от Угловки.
14	Боровичи, у. г.	»	Борович.	район Спасской стор. гор. Борович.
15	Боровичи, у. г.	»	тоже.	вблизи одноимен. ст. ж. д.
16	Бронницы, сел.	п. т. к. VI кл.	Новгород.	в 25 вер. от Новгорода.
17	Бурга, мест.	п. о.	М.-Вишер.	при одноимен. ст. Ник. ж. д.
18	Белебелка, село	»	Старорус.	в 18 вер. от Поддорья.
19	Белое, село	п. т. к. VI кл.	Борович.	в 46 вер. от Торбина.
20	Валдай, у. г.	п. т. к. III кл.	Валдайск.	при одноименной станции М.-В.-Р. ж. д.
21	Васильевщина, дер. .	п. о.	Старорус.	в 17 вер. от ст. Пола, М.-В.-Р. жел. дор.
22	Великое Село, дер. .	»	тоже.	в 28 вер. от Ст. Руссы.

№ по пор.	Наименование учреждений.	Род и разряд учреждений.	УЕЗД.	Местонахождение.
23	Великая Шарья, с..	п. о.	Череп. губ. Тихвин. у.	в 20 вер. от Кукуй.
24	Велилы, сел........	п. т. о.	Демянск.	в 67 вер. от Демянска.
25	Велье, сел.	»	тоже.	в $42^1/_4$ вер. от Валдая, в 36 вер. от Демянска.
26	Веребье, мест........	п. т. к. VI кл.	М.-Вишер.	при одноимен. ст. Ник. ж. д.
27	Верещино, село	п. о.	Старорус.	при одноименной станции Новгор. лин. М.-В.-Р. ж. д.
28	Висленев. Остров, с..	»	М.-Вишер.	в $21^1/_2$ вер. от Торбина.
29	Висючий Бор, дер..	п. т. о.	Демянск.	в 20 вер. от Демянска.
30	Волок, сел..........	п. т. к. VI кл.	Борович.	в 16 вер. от Борович.
31	Волот, пос..........	п. о.	Старорус.	при одноименной ст. Бологовской лин. М.-В.-Р. ж. д.
32	Волхово, мест.	п. т. к. VI кл.	Новгород.	вблизи одноименной станц. Ник. жел. дор.
33	Вотолино, сел.	п. о.	Демянск.	в 44 вер. от Демянска.
34	Вяжищи, сел........	п. т. о.	Новгород.	в $16^1/_2$ вер. от ст. Чолово М.-В.-Р. жел. дор.
35	Глади, сел.	п. о.	М.-Вишер.	в 12 вер. от Грузина.
36	Городна, дер.		Борович.	в 37 вер. от Борович.
37	Грузино, сел.......	п. т. к. V кл.	Новгород.	в $13^1/_2$ вер. от Чудова.
38	Гряды, пос.........	п. о.	М.-Вишер.	при одноимен. ст. Ник. ж. д.
39	Деттяри, сел.	п. о.	Старорус.	в 23 вер. от Перегина.
40	Демянск, у. г.	п. т. к. IV кл.	Демянск.	в 42 вер. от мест. Любницы.
41	Дерева, дер.	п. о.	М.-Вишер.	в 20 вер. от Грузина.
42	Добрилово, дер.		Демянск.	в 17 вер. от Поломят. п. о.
43	Долгий, пог.	»	Борович.	в 22 вер. от Меглецов.
44	Должино, село	»	Старорус.	в 27 вер. от ст. Волот М.-В.-Р. жел. дор.
45	Доброе Село, сел. ..	»	Новгород.	в 18 вер. от Любани.
46	Домаши, сел.	»	Демянск.	в 12 вер. от Лужна.
47	Егла, село.........	»	Борович.	в 12 вер. от Борович.
48	Едрово, сел........	»	Валдайск.	в 1 вер. от одноим. станц. М.-В.-Р. ж. д. ....
49	Ефремовское, село..	»	Старорус.	в 19 вер. от Поддорья.
50	Жаворонково, село .	»	Борович.	в 18 вер. от Борович.
51	Зайцево, дер.	п. т. о.	Крестецк.	в 29 вер. от Крестец.
52	Залужье, село	п. о.	Борович.	в 32 вер. от Торбина, в 13 вер. от Белое.
53	Залучье, село.......	»	Старорус.	в 20 вер. от Васильевщины.
54	Заря Мацуйловск., с.	»	тоже.	в 24 вер. от. Ст. Руссы.
55	Зорька, село.......	»	Крестецк.	в 20 вер. от Крестец.

№ по пор.	Наименование учреждений.	Род и разряд учреждений.	УЕЗД.	Местонахождение.
56	Ивантеево, дер.	п. о.	Валдайск.	в 24 вер. от Валдая.
57	Ильина Горка, сел..	»	Демянск.	в 14 вер. от Демянска.
58	Ильятино, дер......	»	Валдайск.	в 17 вер. от ст. Едрово, М.-В.-Р. жел. дор.
59	Каево, сел.........	»	М.-Вишер.	в 23 вер. от Боровенки.
60	Каменка, в д. Турц.	»	тоже.	в 26 вер. от Крестец.
61	Каменные Поляны, с.	»	Новгород.	в 18 вер. от Вяжищ.
62	Карпово-Савинское в с. Любытино...	п. т. о.	Борович.	в 6 вер. от Белос.
63	Кафтино, село	»	Валдайск.	при ст. М.-В.-Р. жел. дор.
64	Кемцы, сел.	»	тоже.	в 16 верстах от Кафтино М.-В.-Р. жел. дор.
65	Кобожа, сел........	п. о.	Борович.	в 15 вер. от пог. Долгого.
66	Кошели, зав........	»	тоже.	в 60 вер. от Сопин.
67	Красные Станки, с..	»	Крестецк.	в 8 вер. от Кузнецовск. п.т.о. и в 14 вер. от Зайцева, п.т.о.
68	Кременичи, сел......	»	Череп. губ. Тихвин. у.	в 49 вер. от Веребья, в 25 вер. от Моркоинницы.
69	Крестцы, у. г.	п. т. к. IV кл.	Крестецк.	в 80 вер. от Новгорода и в $42^1/_2$ от ст. Боровенки.
70	Кречевицкие каз. ..	п. т. к. V кл.	Новгород.	в 14 вер. от Новгорода.
71	Куженкино, сел. ...	п. т. о.	Валдайск.	в 1 вер. от Куженкино.
72	Кузнецовская, фабр.	»	Крестецк.	в 30 вер. от Новгорода.
73	Кукуй, дер.........	»	Череп. губ.	в 60 вер. от Тихвина.
74	Кулотино, мест......	п. т. к. VI кл.	Тихвин. у. М.-Вишер.	в 12 вер. от Окуловки.
75	Кушеверы, сел.	п. о.	Борович.	в 15 вер. от Минец.
76	Кажины, село	»	Крестецк.	в 32 вер. от Зайцева.
77	Левоча, село.......	»	Борович.	в 20 вер. от Минец.
78	Локотско, село.....	»	Крестецк.	в 34 вер. от Крестец.
79	Лужно, село	»	Демянск.	в 23 вер. от Демянска.
80	Лыкошино, сел.	п. т. к. IV кл.	Борович.	при одноим. ст. Ник. ж. д.
81	Лычково, посел.....	п. о.	Демянск.	вблизи одноименной станц. М.-В.-Р. жел. дор.
82	Любань Горка, б. у. г.	п. т. к. IV кл.	Новгород.	вблизи одноименной станц. Ник. жел. дор.
83	Любница, мест.	п. о.	Демянск.	в 1 вер. от одноименной ст. М.-В.-Р. жел. дор.
84	Любыни, село......	»	Старорус.	в 14 вер. от Шимска.
85	Малая Вишера, у. г.	п. т. к. IV кл.	М.-Вишер.	при одноимен. ст. Ник. ж. д. (в помещении вокзала).
86	Малые Березницы, с.	п. о.	Новгород.	в $12^1/_2$ вер. от Вяжищ.
87	Марево, село.......	п. т. о.	Демянск.	в 49 вер. от Демянска.
88	Марьино, село	п. о.	Новгород.	в 11 вер. от Ушаков.

№ по пор.	Наименование учреждений.	Род и разряд учреждений.	УЕЗД.	Местонахождение.
89	Меглецы, дер.......	п. т. к. VI кл.	Борович.	в $37^1/_2$ вер. от Борович.
90	Медведь, сел.......	п. т. к.	Новгород.	в 15 вер. от Шимска.
91	Мголощи, сел.	п. о.	Борович.	в 20 вер. от Сопин.
92	Минцы, сел.......	»	тоже.	в 57 вер. от Сопин.
93	Молвотицы, сел.....	п. т. к. VI кл.	Демянск.	в 29 вер. от Демянска.
94	Морконницы, село..	п. т. о.	М.-Вишер.	в 24 вер. от Веребья.
95	Морозовичи, сел....	п. о.	Крестецк.	в 25 вер. от Бурги.
96	Мстинск. Мост, пос.	»	М.-Вишер.	при одноим. посту Ник. ж. д.
97	Муравьевские каз..	п. т. о.	Новгород.	в 12 вер. от Подберезья, в 26 вер. от. Новгорода.
98	Мытно, сел.	п. о.	М.-Вишер.	в 15 вер. от Аракч. каз.
99	Наволок, дер.......	»	Валдайск.	в 25 вер. от Валдая.
100	Нивки, сел.........	»	Старорус.	в 30 вер. от Поддорья.
101	Никандрово, село ..	»	Борович.	в 84 вер. от Борович.
102	Николо-Мошен., пос.	»	тоже.	в 12 вер. от Меглецов.
103	Новгород № 1......	п. т. к. I кл.	Новгород.	в 2 вер. от одноименной ст. М.-В.-Р. жел. дор.
104	Новгород № 2......	п. т. к. IV кл.	тоже.	вблизи ст. Новгород.
105	Окладнево, дер.	п. о.	Борович.	в 10 вер. от Волока.
106	Оксочи, дер........	»	М.-Вишер.	вблизи одноим. ст. Ник. ж. д.
107	Окуловка, сел......	п. т. к. IV кл.	тоже.	при одноименной станции Ник. жел. дор.
108	Опеченский Посад..	п. т. к. VI кл.	Борович.	в 19 вер. от Борович.
109	Ореховна, сел......	п. о.	тоже.	в 14 вер. от Бахмарова.
110	Оскуй, сел.........	п. т. о.	Новгород.	в 31 вер. от Чудова.
111	Остров, сел........	п. о.	Борович.	в 23 вер. от Меглецов.
112	Пельгора, сел.	»	Новгород.	в 11 вер. от Любани.
113	Перегино, село.....	»	Старорус.	в 18 вер. от Поддорья.
114	Перелучи, дер......	»	Борович.	в 26 вер. от Опечен. Пос.
115	Перетерка, дер.....	п. т. о.	Старорус.	при одноим. ст. М.-В.-Р. ж. д.
116	Петровское, дер. ...	»	Тихвинск. Череп. губ.	в 29 вер. от Кукуя.
117	Подберезье, село ...	п. о.	Новгород.	в 2 вер. от одноименной ст. М.-В.-Р. жел. дор.
118	Поддорье, сел.	п. т. о.	Старорус.	в $58^1/_2$ вер. от г. Ст. Руссы.
119	Покровско-Манкош.	п. о.	М.-Вишер.	в 25 вер. от Бронницк. п. т. к.
120	Пола, пос...........	»	Старорус.	При одноименной станции Пск.-Болог. лин. М.-В.-Р. ж. д.
121	Полново, сел.......	п. т. к. VI кл.	Демянск.	в $62^1/_4$ вер. от Валдая в 36 вер. от Демянска.

№ по пор.	Наименование учреждений.	Род и разряд учреждений.	УЕЗД.	Местонахождение.
122	Поломятское, дер. . .	п. о.	Валдайск.	при ст. Дворец, Пск.-Бол. линии М.-В.-Р. жел. дор.
123	Поля, сел.	»	Демянск.	в 18 вер. от Молвотиц.
124	Померанье, пос. . . .	»	Новгород.	при одноимен. ст. Ник. ж. д.
125	Раглицы, сел.	»	тоже.	в 37 вер. от Новгорода.
126	Радольское, в сел. Красная Гора. . . .	»	Борович.	в 14 вер. от Меглецов.
127	Рамушево, сел.	п. т. о.	Старорус.	в 23 вер. Ст. Руссы.
128	Ратицы, сел.	п. о.	тоже.	в 12 вер. от станции Волот М.-В.-Р. жел. дор.
129	Рахлицы, дер.	»	тоже.	в 15 вер. от Ефремовского в 45 вер. от Ст. Руссы.
130	Рождество, сел.	п. т. о.	Валдайск.	в $3^1/_2$ вер. от дер. Баталино Бол.-Пск. жел. дор.
131	Рябово, им.	»	Новгород.	в 3 вер. от одноимен. ст. Ник. жел. дор.
132	Рядок, дер.	п. о.	Борович.	в 4 вер. от пл. Травкова, Никол. жел. дор.
133	Рютино, сел.	»	Валдайск.	в 16 вер. от Лыкошина.
134	Самокража, сел. . . .	п. т. о.	Новгород.	в 17 вер. от ст. Батецкой М.-В.-Р. жел. дор.
135	Селилово, пос.	п. о.	Борович.	в $1^1/_2$ вер. от одноим. ст. Ник. жел. дор.
136	Селищенские каз. . .	п. т. к. VI кл.	Новгород.	в 9 вер. от Спасской Пол.
137	Селогорское, сел. . . .	п. о.	тоже.	в 25 вер. от Подберезья.
138	Славитино, сел.	»	Старорус.	в 11 вер от Волота.
139	Сопины, мест.	п. т. к. VI кл.	Борович.	в 37 вер. от Борович.
140	Спасская Пол., сел. .	п. т. о.	Новгород.	в $1^1/_4$ вер. от одноим. ст. ст. М.-В.-Р. жел. дор.
141	Старая Русса, ст. ж. д.	ж.д.п.о.	Старорус.	при станции жел. дор.
142	Старая Русса, у. г. .	п. т. к. II кл.	тоже.	в $1^1/_2$ вер. от одноим. ст. М.-В.-Р. жел. дор.
143	Старая Русса, у. г. .	п. о.	тоже.	на Крестецкой ул. в гор. Старой Руссе.
144	Старое Рахино, сел. .	»	Крестецк.	в 15 вер. от Крестец.
145	Старо-Семеновское д.	»	Демянск.	в 5 верстах от Любницы М.-В.-Р. жел. дор.
146	Струбинское, им. . . .	»	Новгород.	в 10 вер. от Челова Птг.-Вит. линии М.-В.-Р. ж. д.
147	Тихово, село	»	Борович.	в 17 вер. от Белое.
148	Топорок, сел.	п. т. о.	М.-Вишер.	в 21 вер. от Окуловки.
149	Торбино, мест.	п. т. к. VI кл.	тоже.	при одноименной станции Ник. жел. дор.

№ по пор.	Наименование учреждений.	Род и разряд учреждений.	УЕЗД.	Местонахождение.
150	Угловка, село.......	п. к. VI кл.	Валдайск.	вблизи одноименной станц. Ник. жел. дор.
151	Усть-Выставка, село	п. о.	Демянск.	в 18 вер. от Апольца.
152	Усть-Волма, сел.	п. т. о.	Крестецк.	в 32 вер. от Веребья.
153	Устрека, сел.	п. о.	Борович.	в 97 вер. от Сопин и в 26 вер. от Меглецов.
154	Ушаки, пос.	»	Новгород.	при одноим. ст. Ник. ж. д.
155	Фарафоново, дер....	»	тоже.	в 18 вер. от Новг., в 8 вер. от Борка Новгор. линии М.-В.-Р. жел. дор.
156	Филиппова Гора, сел.	»	Демянск.	в 18 вер. от Демянска.
157	Фирово, сел.........	»	Валдайск.	при одноим. ст. Бол.-Пол. линии Ник. жел. дор.
158	Хотилово, сел.	»	тоже.	в 8 вер. от Кужепкина, Бол.-Пол. лин. Ник. ж. д.
159	Хрепово, пос........	»	тоже.	при ст. Алешинка Ник. ж. д.
160	Черенчицы, сел.	»	Старорус.	в 10 вер. от Рамушева.
161	Черницы, сел.	»	Новгород.	в 12 вер. от Оскуя.
162	Черноë, сел.........	»	тоже.	в 6 вер. от Раглиц.
163	Чудово, мест........	п. т. к. III кл.	тоже.	при одноименной станции Ник. жел. дор.
164	Чудово-Званка	линпоч ваг.	тоже.	тракт Чудово-Званка.
165	Шегрино, дер.	п. о.	Борович.	в 21 вер. от Борович.
166	Шедомицы, сел......	»	тоже.	в 20 вер. от Устрекск. п. о.
167	Шереховичи, сел. ...	»	тоже.	в 66 вер. от Борович, в 11 вер. от Белое.
168	Шимск, сел..........	п. т. к. VI кл.	Новгород.	в 1 вер. от одноименной ст. М.-В.-Р. жел. дор.
169	Яжелбицы, сел.	п. т. о.	Валдайск.	в 18 вер. от Валдая.

ГЛАВА XIV.

Народное образование.

Школьное дело.

По предварительным итогам основного обследования Народного Образования в 1920 г. в Новгородской губернии было на 1-е ноября 1920 года:

Школ I ступени 1758, из которых не функционировало 301 школа. Школы распределялись следующим образом: в городах—72 и в уездах—1686; обследовано 1391 школа с 84291 учащимся.

Школ II ступени 55, из них функционировало 47, в городах было 19 школ и в уездах—36; обследовано 43 с 5228 учащимися.

Техникумов 1 с 197 учащимися; технических школ и курсов—8, из них 6 в городах и две в уездах; учащихся в технических школах 635.

1 лесная школа в Парфине, Старорусского уезда.

1 сельскохозяйственная в Березайке, Валдайского уезда.

1 высшая школа Институт просвещения с 3 отделами: дошкольным, школьным I ступени и школьным II ступени с 376 студентами

4 педагогических курсов с 344 курсистами.

В 1919—20 учебном году числилось по Маловишерскому уезду 3 сельскохозяйственных школы с 30 учениками; по переписи 1920 г. они не обследованы.

Кроме того, имеется 1 школа для дефективных детей с 47 воспитанниками и 17 колоний, которые находятся в ведении подотдела охраны детства. Эти школы-приюты войдут в особый отдел „по охране детства“, поэтому здесь сведения о них не приводятся.

Города и уезда.	Школ:			Работников просвещения			Учащихся.		
	Всего.	Функцион.	В том числе обследовано	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Школы I ступени.									
Города.									
Новгород	21	20	20	15	82	97	1185	1264	2449
Любань	4	4	4	4	30	34	388	409	797
Старая Русса	12	12	12	11	67	78	1038	1084	2122

Города и уезды.	Школ.			Работников просвещения			Учащихся.		
	Всего.	Функцион.	В том числе обследовано	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Демянск.......	3	3	3	5	24	29	215	198	413
Крестцы.......	1	1	1	—	10	10	231	237	468
Мал. Вишера ..	7	7	7	5	40	45	581	579	1160
Валдай	4	4	4	3	19	22	275	278	553
Бологое	7	6	6	5	52	57	850	922	1772
Боровичи......	12	12	12	13	59	72	894	920	1814
Опеченский пос.	1	1	1	5	6	11	40	51	91
Итого ...	72	70	70	62	388	450	5697	5942	11639
Уезды.									
Новгородский..	381	332	314	149	392	541	9610	8046	17656
Старорусский..	361	284	259	121	355	476	8626	5637	14263
Демянский.....	190	159	152	72	185	257	4440	3352	7792
Крестецкий	156	107	97	31	101	132	2473	1686	4159
Маловишерск...	110	98	98	52	180	232	3425	2993	6420
Валдайский	206	163	163	60	216	276	4960	4143	9103
Боровичский....	282	244	238	135	299	434	7555	5704	13259
Итого ...	1686	1387	1321	620	1723	2348	41089	31563	72652
Всего по городам и уездам	1758	1457	1391	682	2116	2798	46786	37505	84291

Школы II ступени.

Города.									
Новгород......	5	5	5	34	31	65	292	446	738
Любань........	2	2	1	9	2	11	54	58	112
Старая Русса ..	2	2	2	14	20	34	322	430	752
Демянск	1	1	1	5	7	12	87	156	243
Крестцы	1	1	1	6	5	11	60	63	123
Мал. Вишера ..	1	1	1	6	8	14	105	225	330
Валдай	1	1	1	9	5	14	83	93	176
Бологое	3	2	2	9	10	19	91	207	298
Боровичи......	2	2	2	15	13	28	245	365	610
Опеченский пос.	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого ...	19	17	16	107	101	208	1339	2043	3382

Города и уезды.	Школ. Всего.	Школ. Функцион.	Школ. В том числе обследовано	Работников просвещения. Муж.	Работников просвещения. Жен.	Работников просвещения. Об. пола.	Учащихся. Муж.	Учащихся. Жен.	Учащихся. Об. пола.
Уезды.									
Новгородский . .	8	8	7	16	22	38	180	196	376
Старорусский . .	12	7	5	9	10	19	65	66	131
Демянский	3	3	3	9	16	25	99	84	183
Крестецкий	1	1	1	3	3	6	27	60	87
Маловишерск. . .	4	4	4	21	25	46	214	203	417
Валдайский	3	3	3	11	6	17	95	104	199
Боровичский . . .	5	4	4	12	13	25	238	215	453
Итого . . .	**36**	**[illegible]**	**[illegible]7**	**81**	**[illegible]5**	**176**	**918**	**928**	**1846**
Всего по городам и уездам	55	47	43	188	196	384	2257	2971	5228

Школы специальные.

а) технические—техникум.

Новгород. Техникум	1	1	1	11	5	16	197	—	197

б) ср. технические.

Новгород (проф. женское)	1	1	1	2	6	8	—	62	62
Старая Русса (курсы)	1	1	1	15	—	15	110	20	130
Мал. Вишера . .	1	1	1	7	1	8	55	—	55
Бологое	1	1	1	15	1	16	96	—	96
Боровичи	2	2	2	9	[illegible]	18	112	114	226
Новгородск. у. .	1	1	1	5	—	5	20	—	20
Боровичский у. .	1	1	1	9	—	9	46	—	46
Итого . . .	**8**	**8**	**8**	**62**	**17**	**79**	**439**	**196**	**635**

в) Лесная школа.

Парфино, Староруского у. .	1	1	1	3	—	3	31	—	31

г) Сельскохозяйственная школа.

Березайка, Валдайского у. . .	1	1	1	3	11	14	154	95	249

Города и уезды.	Школ.			Работников просвещения			Учащихся.		
	Всего.	Функцион.	В том числе обследовано	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Педагогические курсы.									
г. Ст. Русса	2	2	2	17	2	19	56	98	154
г. Валдай	1	1	1	5	3	8	12	52	64
г. Боровичи	1	1	1	14	4	18	41	85	126
Итого	4	4	4	36	9	45	109	235	344
Институт Просвещения (Высшая школа).									
г. Новгород	1	1	1	26	14	40	135	241	376

Степень обезпечения сельского (без городов) населения школами 1 ступени в Новгородской губернии рисуется следующею таблицею:

Уезды.	На одну школу приходится в среднем (по данным переписей 1920 г.).							
	Кв. верст.	Жителей.	Детей от 8—12 лет. (На 1 числящ. школу.			Учащихся на 1 нояб. 1920 г. (В обследов. школах.		
			М.	Д.	Об. пола.	М.	Д.	Об. пола.
Новгородский	24,7	456	31	30	61	30	26	56
Старорусский	23,4	529	35	37	72	33	22	55
Крестецкий	25,6	362	25	26	51	26	17	43
Мало-Вишерск.	33,3	516	35	37	72	35	31	66
Демянский	22,3	461	30	33	63	29	22	51
Валдайский	28,1	461	33	34	67	30	26	56
Боровичский	31,9	555	37	39	76	32	24	56
По губернии	26,4	485	33	34	67	31	24	55

Таким образом видим, что по площади и по количеству жителей по количеству детей на школу, числящихся 1686 школ для губернии почти достаточно, за исключением таких волостей, где преобладают довольно мелкие разбросанные селения с небольшим количеством жителей. Чтобы более детально разсмотреть указанный вопрос, приводится еще таблица, указывающая %% всех учащихся в школах 1 ступени в уездах (без городов) как ко всему населению, так и детям школьного возраста 8—12 лет каждого данного уезда.

Уезды.	В школах 1 ступени уезда учится детей:					
	На 100 жителей.			На 100 детей в возрасте 8—12 л.		
	Мальч.	Девоч.	Обоего пола.	Мальч.	Девоч.	Обоего пола.
Новгородский	13,0	8,8	10,7	87	73	80
Старорусский	11,4	5,7	8,2	74	41	60
Крестецкий	10,8	6,0	8,1	69	46	58
Маловишерский	13,2	9,7	11,3	89	73	81
Демянский	12,2	7,1	9,3	81	56	68
Валдайский	11,9	7,7	9,6	72	59	65
Боровичский	11,1	6,8	8,7	73	53	63
По губернии	11,9	7,2	9,3	78	58	68

Конечно, среди учащихся школ 1 ступени в уездах есть дети и старше 12 лет, но этих детей не так много (по переписи 1911 г. 10,7% что теперь должно значительно уменьшиться) а потому данная таблица приводится тоже как показатель обезпеченности школами населения.

Число учащихся на 100 детей школьного возраста не достигло надлежащего уровня, но причину этого следует отнести на то, что 301 школа не функционировала, и что дети в очень небольшом количестве проходят полный курс школы, большинство их выбывает ранее

окончания курса, что ярко сказывается если сопоставить следующие данные текущей школьной статистики:

	На 100 учеников было: Новичков I отделения.	Оканчивающих курс.
1916—17 уч. г.	34	9
1917—18 „	34	10
1918—19 „	31	6
1919—20 „	34	7

Для сравнения приводим сведения по народному образованию за 1916—17 учебный год в тот год, когда произошла революция.

Количество учебных заведений и учащихся в них за 1916—17 уч. год по Новгородской губ.

	Количество.		Учащихся. Муж.	Жен.	Об. п.
1. Гимназий мужских	1		438	—	438
2. Гимназий женских..........	7		—	2864	2864
3. Реальных училищ	5		1109	—	1109
4. Коммерческих училищ......	3		407	306	713
5. Технических „	1		92	—	92
6. Ремесленных......	7		279	39	318
7. Учительских семинарий ...	4		157	159	316
8. Духовная семинария.......	1		498	—	498
9. Духовных училищ.........	3		344	—	344
10. Епархиальных училищ	2		—	240	240
11. Сельскохозяйствен. учил. ..	2		28	12	40
12. Лесная школа	1		24	—	24
13. Школа Огнестойк. Строит..	1		18	—	18
14. Частных школ............	6		225	175	400
15. Высш. Начальных училищ..	11		1283	76	1359
16. Второклас. цер.-прих. школ.	9		193	227	420
17. Двухклассных: М. Н. Пр...	49	107	3226	2394	5617
Земских	40		2026	1539	3565
Цер.-прих....	18		1546	1345	2891
Итого двухклас....			6798	5275	12073
18. Одноклассных: М. Н. П....	63	1235	3518	1928	5446
Земских	774		19121	12641	31762
Цер.-прих....	374		8318	3803	14321
Частных	24		984	764	1748
Итого одноклас....			31941	22136	54077
19. Образцовых: при учит. сем..	2		86	41	127
„ духов. „ .	1		34	—	34
Всех школ	1409		43954	31550	75504
Кроме того воскресных школ..	83		с 1495 учащим.		

Развитие школьного дела с 1885 г. рисует следующая таблица:

Уезды.	Рост школ в сельских местностях Новгородской губ.				
	1885 г.	1890 г.	1900 г.	1911 г.	1920 г. 1 января
Новгородский	65	93	160	268	367
Старорусский	34	61	96	230	349
Крестецкий и Маловиш.	32	43	70	180	261
Демянский	25	29	46	77	172
Валдайский	35	32	52	162	205
Боровичский	35	50	96	253	269
По губернии	226	308	520	1170	1623

Усиленный рост школ в период 1900—1911 год объясняется большим ассигнованием с 1909 г. на нужды школ из средства государства согласно принятых Государственной Думой законов по этому вопросу.

Для полноты картины приводим данные рисующее постепенный рост количества учащихся в начальных школах сельских местностей с 1885 года.

Уезды.	Учащихся было:				
	1885 г.	1890 г.	1900 г.	1911 г.	1920 г.
Новгородский	3015	3906	7279	12496	19500
Старорусский	1636	2896	4760	11023	15098
Крестецкий и Маловиш.	1249	1698	2995	6778	11520
Демянский	1132	1357	2176	3683	8919
Валдайский	1505	1635	3009	8553	9127
Боровичский	1371	2533	4513	10431	12634
По губернии	9958	14025	24732	52958	76798

О том, как шло обезпечение сельского населения Новгородской губ. школами видно полнее из так называемого *показателя образования*, указывающего число учащихся на 100 человек населения.

Показатель этой для Новгородской губернии был следующий:

	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.
В 1885 году	2,5	0,6	1,5
„ 1890 „	3,9	0,8	2,2
„ 1900 „	5,9	1,7	3,4
„ 1911 „	7,8	3,9	5,8
„ 1919 „	8,7	6,3	7,5
„ 1920 „	10,1	7,1	8,6
„ 1921 „	11,9	7,2	9,3

Но наша задача была бы не выполнена вполне если бы мы не указали и на то, каким образом шло комплектование школ педагогическим персоналом, поэтому мы приводим таблицу выполняющую этот пробел.

Название уездов.	Число учащих было:				
	1885 г.	1890 г.	1900 г.	1911 г.	1920 г.
Новгородский	74	98	182	354	595
Старорусский	36	72	120	298	556
Крестецкий Маловишер.	35	44	73	226	465
Демянский	27	30	48	90	322
Валдайский	40	36	70	206	287
Боровичский	44	58	119	324	445
По губернии	256	338	612	1498	2670

В дополнение к сказанному, приводим сведения, указывающие на то, с какой подготовкой были учителя.

	Распределение в % учителей по образовательному цензу.			
	С высшим и средним образован.	Духовным средним.	Педагогич. средним.	Нисшим.
в 1885 г.	10,4	6,6	56,4	26,6
в 1890 г.	4,0	17,0	52,5	26,5
в 1900 г.	6,0	35,1	31,6	27,0
в 1911 г.	13,4	23,7	24,2	38,7
в 1920 г.	43,8	20,3	23,3	12,6

Для того, чтобы рассеять ходячее мнение о том, что учителя быстро уходят со своей специальности на другую, приводим еще таблицу о средней продолжительности педагогической деятельности учителей (по данным текущей школьной статистики за 1919—20 уч. год.

Название уездов.	Средняя продолжительность всей педагогической деятельности.			Средняя продолжительность деятельности в данной школе.		
	Учителей.	Учительниц.	Об пола.	Учителей.	Учительниц.	Об. пола.
Новгородский	11,2	8,3	9,0	4,2	3,3	3,5
Старорусский	10,0	7,1	7,9	4,0	3,4	3,6
Крестецкий	9,4	5,4	6,4	2,8	2,7	2,7
Маловишерский	12,7	6,3	7,8	3,5	3,1	3,2
Демянский	10,6	5,75	7,1	3,7	2,3	2,7
Валдайский	16,0	6,6	8,2	5,9	2,8	3,4
Боровичский	8,2	8,1	8,1	3,0	3,8	3.5
По губернии	11,1	6,8	7,9	3,7	3,2	3,3

Для того, чтобы установить, что средняя продолжительность службы учителей в общем почти не изменилась приводятся данные за 1900 год.

Уезды.	Число лет службы. Вообще.			В данной школе.		
	Муж.	Жен.	Об. п.	Муж.	Жен.	Об. п.
Новгородский	8,2	5,5	6,9	3,1	2,5	3,0
Старорусский	11,0	7,3	9,3	4,9	3,6	4,3
Крестецкий и Маловиш.	12,8	4,7	9,5	5,0	2,0	4,3
Демянский	8,4	3,9	6,9	3,1	2,1	2,8
Валдайский	15,2	3,2	9,7	3,6	2,3	3,3
Боровичский	11,5	7,0	8,3	5,1	3,9	4,8
По губернии	11,2	5,3	8,4	4,1	2,8	3,7

О степени обезпечения населения школами II ступени следует указать то, что это дело только начинается. Школ II ступени имеется только 55 из которых 47 функционируют, а детей в возрасте 13—16 лет. имеется в губернии (по переписи 1920 год) 84542 человека, что на 1 школу дает 1537 человек детей, а одна школа обслуживает район в 809 кв. верст с 16386 человеками населения, на 100 детей в возрасте 13—16 лет в школах II ступ. учится только 6,7 человек.

Дошкольное образование.

Детских садов в губернии в конце 1920 г. было 51 с 3010 детьми. Детей в возрасте 3—7 лет в губернии 110779 человек и следовательно на 1 детский сад приходится в среднем 2172 человека детей. В садах на 100 детей в возрасте 3—7 лет находится только 2,8 человек детей. По городам и уездам сады распределяются так:

Города и уезды.	Число детских садов.	Руководителей.			Детей.		
		Муж.	Жен.	Об. п.	Мал.	Дев.	Об. п.
г. Новгород	8	1	36	37	251	239	490
г. Любань	—	—	—	—	—	—	—
уезд	6	4	20	24	283	272	555
Итого	14	5	56	61	534	511	1045

Города и уезды.	Число детских садов.	Руководителей.			Детей.		
		Муж.	Жен.	Об. п.	Мал.	Дев.	Об. п.
г. Старая Русса	5	—	16	16	157	180	337
уезд	2	—	5	5	38	41	79
Итого	7	—	21	21	195	221	416
г. Крестцы	1	—	3	3	35	25	60
уезд	6	—	12	12	118	124	242
Итого	7	—	15	15	153	149	302
г. Малая Вишера	1	—	4	4	10	10	20
уезд	3	—	6	6	59	59	118
Итого	4	—	10	10	69	69	138
г. Демянск	1	—	5	5	25	36	61
уезд	3	—	7	7	86	82	168
Итого	4	—	12	12	111	118	229
г. Валдай	2	—	6	6	61	59	120
г. Бологое	1	—	5	5	31	53	84
уезд	6	—	7	7	104	132	236
Итого	9	—	18	18	196	244	440
г. Боровичи	4	—	20	20	105	143	298
Опеченский посад	1	—	3	3	32	47	79
уезд	1	—	6	6	32	31	63
Итого	6	—	29	29	219	221	440
Всего по губерн.: городам	24	1	98	99	757	792	1549
уездам	27	4	63	67	720	741	1461
Всего	51	5	161	166	1477	1533	3010

Города и уезды.	Число очагов.	Руководит.			Детей.		
		Муж.	Жен.	Об. п.	Мал.	Дев.	Об. п.
Детских очагов.							
г. Валдай	1	—	1	1	10	17	27
Валдайский уезд	2	—	2	2	24	20	44
Итого	3	—	3	3	34	37	71

Детских очагов только 3 и имеется во всей губернии в Валдайском уезде.

По охране детства.

К концу 1920 года было 36 детских домов с 1931 чел. детей, 17 детских колоний с 843 детьми, 1 школа для дефективных детей с 48 детьми и 2 приемника для малолетних правонарушителей с 30-ю детьми. По городам и уездам эти учреждения располагались так.

Города и уезды.	Учреждений.		Руководителей.			Детей.		
	Всего.	Функционир.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Мал.	Дев.	Об. пола.
Детских домов.								
г. Новгород	3	3	?	?	11	59	133	192
г. Любань	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	7	6	?	?	34	302	391	693
Итого	10	9	?	—	45	361	524	885
г. Ст. Русса	7	7	2	28	30	186	110	296
уезд	3	3	3	7	10	95	56	151
Итого	10	10	5	35	40	281	166	447
г. Крестцы	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	3	2	?	?	7	36	33	69
Итого	3	2	?	?	7	36	33	69
г. Мал. Вишера	1	1	?	?	4	32	18	50
уезд	4	4	?	?	10	72	117	189
Итого	5	5	?	?	14	104	135	239
г. Демянск	1	1	—	1	1	10	12	22
уезд	2	2	—	7	7	43	39	82
Итого	3	3	—	8	8	53	51	104
г. Валдай	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Бологое	1	1	—	3	3	19	13	32
уезд	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	1	1	—	3	3	19	13	32
г. Боровичи	3	3	1	10	11	88	67	155
Опеченский пос.	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	1	—	—	—	—	—	—	—
Итого	4	3	1	10	11	88	67	155
Всего по губ. по город.	16	16	?	?	60	394	353	747
„ уездам	20	17	?	?	68	548	636	1184
Всего	36	33	—	—	128	942	989	1931

Города и уезды.	Учреждений.		Руководителей.			Детей.		
	Всего.	Функционир.	Муж.	Жен.	Об. пола.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Приемников для малолетних правонарушителей.								
г. Новгород	1	1	1	—	1	20	2	22
Маловишер. у. . . .	1	1	—	1	1	—	8	8
Итого . . .	2	2	1	1	2	20	10	30
Детских колоний.								
Маловишер. у. . . .	4	4	?	?	15	91	91	182
Валдайский у. . . .	6	6	?	?	22	134	149	283
Боровичский у. . .	7	7	?	?	47	173	205	378
Итого . . .	17	17	?	?	84	398	445	843
Школа дефективных детей.								
с. Трубников Бор, Новгород. у. . . .	1	1	3	9	12	33	15	48

Внешкольное образование.

Библиотек по предварительному подсчету основного обследования 1920 г. было обследовано 334, из них 174 самостоятельных и 161 при учреждениях; 44 библиотеки в городах и 290 в уездах. 211 библиотек сообщили. что у них было 35810 подписчиков, что дает в среднем на 1 библиотеку 170 подписчиков. 294 библиотеки сообщили, что имеют 377737 книг. На 1 библиотеку в среднем приходится 1285 книг; на городскую библиотеку приходится 452 читателя и 5139 книг, на одну уездную 125 читателей и 678 книг.

По предварительному подсчету библиотеки распределяются так:

Города и уезды.	Библиотек.				Заведующих.			Число библ., давших сведения о количестве подписчиков.	Число подписчиков в них.	Число библ., давших сведения о колич. книг.	Число книг в них.
	Числилось по сведениям Отд. Н. О.	Обследовано.	в т. ч. Самостоятельных.	в т. ч. При учреждениях.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.				
г. Новгород . . .	—	6	2	4	5	3	8	3	3787	4	45781
г. Любань	—	1	1	—	—	1	1	1	470	1	2215
уезд	—	29	15	14	17	11	28	17	2117	26	42704
Итого	67	36	18	18	22	15	37	21	6374	31	90700

Города и уезды.	Библиотек.		в т. ч.		Заведующих.			Число библ., давших сведения о количестве подписчиков.	Число подписчиков в них.	Число библ., давших сведения о колич. книг.	Число книг в них.
	Числилось по сведениям Отд. Н. О.	Обследовано.	Самостоятельных.	При учреждениях.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.				
г. Ст. Русса	—	16	11	5	7	9	16	12	2764	16	77316
уезд	—	113	64	49	47	60	107	73	4571	97	32258
Итого	131	129	75	54	54	69	123	85	7335	113	110074
г. Крестцы	—	1	—	1	—	1	1	1	750	1	4000
уезд	—	20	4	16	10	8	18	15	1107	19	12352
Итого	35	21	4	17	10	9	19	16	1859	20	16352
г. М. Вишера	—	3	1	2	2	1	3	—	—	3	32017
уезд	—	33	21	12	20	13	33	26	5347	29	28791
Итого	22	36	22	14	22	14	36	26	5347	32	60808
г. Демянск	—	2	1	1	1	1	2	2	908	2	8462
уезд	—	9	2	7	2	6	8	5	379	8	3241
Итого	25	11	3	8	3	7	10	7	1287	10	11703
г. Валдай	—	6	3	3	3	3	6	4	859	5	5237
г. Бологое	—	2	—	2	2	—	2	1	736	2	3850
уезд	—	46	19	27	10	29	39	18	6350	42	16986
Итого	36	54	22	32	15	32	47	23	7945	49	26073
г. Боровичи	—	5	1	4	1	4	5	3	2667	4	23279
Опеченск. пос.	—	2	1	1	1	1	2	2	170	2	2907
уезд	—	40	28	12	13	25	38	28	2828	33	35841
Итого	31	47	30	17	15	30	45	33	5665	39	62027
По губернии:											
по городам	—	44	21	23	22	24	46	29	13111	40	205564
по уездам	—	290	153	137	199	152	271	182	22699	254	172173
Всего	347	334	174	160	141	176	317	211	35810	294	377737

Изб-читален числится 189, обследовано только 84. На 1 избу читальню в среднем приходится 30 читателей и 35 книг. Большинство изб-читален имеют только газеты, а остальные имеют только брошюры

По уездам избы читальни располагаются так:

Уезды.	Количест. изб-читален.		Заведующих.			Число изб-читален показ. колич. читат.	Число читателей в них.	Число изб-читален показ. колич. книг.	Количество книг в них.
	Числит. уезд. отд. Н. О.	Обследов.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола				
Новгородский	18	1	1	—	1	—	—	1	656
Старорусский	8	4	2	2	4	—	—	2	147
Крестецкий	75	69	58	2	60	1	37	63	1512
Маловишерский	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Демянский	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Валдайский	16	10	11	—	11	1	23	8	282
Боровичский	7	—	—	—	—	—	—	—	—
По губернии	189	84	72	4	76	2	60	74	2597

Школ и курсов для взрослых числится по сведениям уездных отделов Народного Образования 245, обследовано 63, из которых функционирует только 56.

По городам и уездам школы располагаются так:

Города и уезды.	Школ.			Работников просвещения			Слушателей.		
	Числится	Обследовано.	Из них функц.	Мужчин.	Женщин	Об. пола	Мужчин.	Женщин	Об. пола
г. Новгород	—	14	14	10	5	15	199	185	384
г. Любань	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	—	4	3	4	9	13	102	178	280
Итого	42	18	17	14	14	28	301	363	664
г. Старая Русса	—	4	4	2	2	4	26	68	94
уезд	—	10	6	16	1	17	62	74	136
Итого	12	14	10	18	3	21	88	142	230
г. Крестцы	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	—	2	2	1	1	2	23	27	50

Города и уезды.	Школ.			Работников просвещения			Слушателей.		
	Числится	Обследовано.	Из них функц.	Мужчин.	Женщин	Об. пола	Мужчин.	Женщин	Об. пола
г. М.-Вишера	—	2	2	1	1	2	34	6	40
уезд	—	15	13	14	10	24	21	174	198
Итого	35	17	15	15	11	26	58	180	238
г. Демянск	—	1	1	1	—	1	3	10	13
уезд	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	15	1	1	1	—	1	3	10	13
г. Валдай	—	1	1	—	1	1	4	5	9
Бологое	—	1	1	5	5	10	60	20	80
уезд	—	8	8	10	7	17	88	154	242
Итого	10	10	10	15	13	28	152	179	331
г. Боровичи	—	1	1	6	1	7	43	35	78
Опеченский пос.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	15	1	1	6	1	7	43	35	78
По губернии:									
городам	—	24	24	25	15	40	369	329	698
уездам	—	39	32	45	28	73	299	607	906
Всего	245	63	56	70	43	113	668	936	1604

Музеев числится 7 и обследовано 7, из них 3 музея древностей 2 музея краеведения, 1 музей быта и 1 музей луговодства.

Музеи:	Заведующих. м.	ж.	об. п.	Экспонатов.
г. Новгород. 1. Новгор. древохранилище	1	—	1	766
" 2. Музей древностей	1	—	1	?
" 3. Музей луговодства	—	2	2	?
" 4. Музей быта (Юрьевск. м.)	1	—	1	?
г. Малая Вишера 5. Музей Краеведения	1	—	1	1223
Валдайский уезд 6. Никоновский музей (Иверский мон.)	1	—	1	333
7. Музей краеведения	1	—	1	?
Итого 7 музеев	6	2	8	?

При 4 музеях количество экспонатов не выяснено, так как при

Народных домов и клубов обследовано 97, из них 82 дали сведения о своей деятельности; в них было устроено 1039 спектаклей 886 лекций, 301 концерт и 892 кино-сеанса.

По губернии народные дома расположены так:

Города и уезды.	Количество народ. домов и клубов.	Заведывание в руках.				Колич. домов, давших сведения о деятельности.	В них было устроено.			
		Мужчин.	Женщин.	Коллектива.	Не указано.		Спектаклей.	Лекций.	Концертов.	Кино-сеансов.
г. Новгород ..	4	4	—	—	—	4	19	49	12	—
г. Любань	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	25	10	1	12	2	21	303	61	96	53
Итого ..	29	14	1	12	2	25	322	110	108	53
г. Ст. Русса ..	4	1	—	2	1	4	171	58	21	—
уезд	7	3	—	1	3	4	14	6	—	—
Итого ..	11	4	—	3	4	8	185	64	21	—
г. Крестцы ...	(1 народный дом не обследован).									
уезд	17	8	—	7	2	14	54	370	12	21
Итого ..	17	8	—	7	2	14	54	370	12	21
г. М. Вишера .	1	1	—	1	—	1	40	27	16	600
уезд	4	3	—	—	—	3	64	18	15	97
Итого ..	5	4	—	1	—	4	104	45	31	697
г. Демянск....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	1	1	—	—	—	1	27	—	—	—
Итого ..	2	2	—	—	—	1	27	—	—	—
г. Валдай.....	2	—	—	2	—	1	21	5	3	—
г. Бологое....	1	—	—	1	—	1	69	27	37	86
уезд	16	8	—	7	1	16	148	77	33	3
Итого ...	19	8	—	10	1	18	238	109	73	89
г. Боровичи ..	7	3	—	1	3	5	52	158	46	24
Опечен. пос...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	7	1	—	6	—	7	57	30	10	8
Итого ..	14	4	—	7	3	12	109	188	56	32
По губернии:										
городам ...	20	10	—	6	4	16	372	324	135	710
уездам	77	34	—	34	8	66	667	562	166	182
Всего ..	97	44	—	40	12	82	1039	886	301	892

Народных театров и народных сцен обследовано по переписи 95, из них 24 самостоятельных и 71 находящихся при учреждениях. Из 95 театров 17 находятся в городах и 78 в уездах. Всего указанными театрами дано 1889 спектаклей; в этих театрах было 1892 артистов-любителей и профессионалов. (Сведения указаны за 1920 год до 1 ноября). Театры по губернии располагаются так:

Города и уезды.	Театров.					Артистов постоянных трупп.			Артистов временных трупп.			Артистов смешан. трупп.			Всего артистов.	Дано спектаклей.
	Всего.	Обследовано.	С труппами постоянными	С труппами временными.	Со смешанн. труппами.	Мужчин.	Женщин	Об. пола	Мужчин.	Женщин	Об. пола.	Мужчин.	Женщин	Об. пола.		
г. Новгород . . .	3	3	2	1	—	30	20	50	9	7	16	—	—	—	66	129
г. Любань	2	2	1	1	—	10	8	18	100	100	200	—	—	—	218	226
уезд	16	16	7	9	—	62	50	112	76	73	149	—	—	—	261	200
Итого . . .	21	21	10	11	—	102	78	180	185	180	365	—	—	—	545	555
г. Ст. Русса . . .	5	5	5	—	—	62	41	103	—	—	—	—	—	—	103	386
уезд	48	48	8	38	2	55	39	94	326	287	613	34	28	62	770	406
Итого . . .	53	53	13	38	2	117	80	197	326	287	613	34	28	62	873	792
г. Крестцы	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	7	7	1	6	—	10	6	16	52	51	103	—	—	—	119	52
Итого . . .	8	7	1	6	—	10	6	16	52	51	103	—	—	—	119	52
г. М.-Вишера . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(Продолжение).

Города и уезды.	Театров.					Артистов постоянных трупп.			Артистов временных трупп.			Артистов смешанных трупп.			Всего артистов.	Дано спектаклей.
	Всего.	Обследовано.	С труппами постоянными.	С труппами временными.	Со смешанн. труппами.	Мужчин.	Женщин	Об. пола.	Мужчин.	Женщин	Об. пола.	Мужчин.	Женщин	Об. пола.		
г. Демянск	1	1	—	1	—	—	—	—	26	22	48	—	—	—	48	25
уезд	19	1	—	1	—	—	—	—	13	10	23	—	—	—	23	17
Итого	20	2	—	2	—	—	—	—	39	32	71	—	—	—	71	42
г. Валдай	2	2	1	—	1	11	9	20	—	—	—	16	26	42	62	16
Бологое	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	4	4	1	3	—	10	4	14	39	31	70	—	—	—	84	107
Итого	7	6	2	3	1	21	13	34	39	31	70	16	26	42	146	123
г. Боровичи	4	4	4	—	—	43	24	67	—	—	—	—	—	—	67	287
Опеченский посад	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	2	2	—	1	1	—	—	—	20	20	40	18	13	31	71	33
Итого	7	6	4	1	1	43	24	67	20	20	40	18	13	31	138	325
По губернии:																
по городам	21	17	13	3	1	156	102	258	135	129	264	16	26	42	564	1069
уездам	90	78	17	58	3	137	99	236	526	472	998	52	41	93	1328	820
Всего	117	95	30	61	4	293	201	494	661	601	1262	68	67	135	1892	1889

Кинематографов в Новгородской губ. 21, из них 1 в городах и 9 в уездах. Обследовано 17; из них функционируют 16 кинематографов. 13 кинематографов дали в год 3276 сеансов.

По губернии кинематографы расположены так.

	Кинематографов.				Поставлено киносеансов.	Заведующих.			Примечания.
	Всего.	Обследовано.	в том чис. Стацион.	в том чис. Передвиж.		Муж.	Жен.	Об. пола.	
г. Новгород	4	3	3	—	2190	2	—	2	1 кино не функционирует.
г. Любань	1	—	—	—	—	—	—	—	
по уезду	2	2	1	—	50	1	—	1	т о ж е.
Итого	7	5	4	—	2240	3	—	3	
г. Старая Русса...	2	2	1	1	240	1	—	1	в Старорусском уезде кино нет.
Крестецкий уезд..	1	1	—	1	14	1	—	1	в городах Крестцах, Демянске и Демянском уезде,
г. Малая Вишера .	2	1	1	—	600	1	—	1	в г. Валдае и уезде и в Опеченском пос. кино нет.
по уезду	3	2	2	—	165	1	—	1	
Итого	5	3	3	—	765	2	—	2	в 1 кино заведующего нет.
г. Бологое........	1	1	1	—	?	1	—	1	
г. Боровичи	2	2	2	—	?	1	—	1	в 1 кино заведует коллегия.
по уезду	3	3	2	1	17	1	—	1	в 2-х кино тоже.
Итого	5	5	4	1	17	2	—	2	
По губернии:									
в городах	12	9	8	1	*) 3030	6	—	6	*) 3030 киносеансов дано в 5 кино, в 3-х кино не указано количество сеансов.
в уездах	9	8	5	2	246	4	—	4	
Всего	21	17	13	3	3276	10	—	10	В передвижных кино заведующих не указано.

Студий обследовано 10; из них сценического искусства—1, драматического—3, искусств (музыки, пения и литературы)—1, музыкальных—3, балетная—1, хоровая—1.

По губернии студии расположены так:

Города.	Количество студий.	Заведующих.			Клиентов.			
		Муж.	Жен.	Об. пола.	Взросл.	Подростков.	Детей.	Всего.
г. Новгород (сценич. искусства и музык.).....	2	1	1	2	240	119	—	350
г. Старая Русса (искусств, драматич. и музык.)...	3	2	1	3	52	42	60	154
г. Боровичи (балетная и музыкальная)..........	2	1	2	3	30	85	244	359
г. Бологое (музык., хоровая и драматическая)..	3	3	—	3	148	—	198	346
Итого.........	10	7	4	11	470	237	502	1209

Органов при профсоюзах, кооперативах, при волостных отделах народного образования и при прочих учреждениях по внешкольному образованию обследовано 106, из них дали сведения о том, кто ими заведует 105, а сведений о деятельности только 44, которыми устроено 389 лекций, чтений и бесед, 546 спектаклей-концертов, 354 кино-сеанса и 4 выставки; о том же как это дело шло по уездам и городам говорит следующая таблица.

Города и уезды.	Органов.		Заведующие.			Число органов, где заведует коллегия.	Органы, давшие сведения о деятельности.	В них устраивалось:			
	Обследовано.	Дало сведений о заведующем.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.			Лекций, чтений и бесед.	Спектаклей и концертов.	Киносеансов.	Выставок.
г. Новгород...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Любань....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд.........	5	5	3	—	3	2	3	3	50	20	—
Итого..	5	5	3	—	3	2	3	3	50	20	—

Города и уезды.	Органов.		Заведующие.			Число органов, где заведует коллегия.	Органы, давшие сведения о деятельности.	В них устраивалось:			
	Обследовано.	Дало сведений о заведующих.	Мужчин.	Женщин.	Обоего пола.			Лекций, чтений и бесед.	Спектаклей и концертов.	Киносеансов.	Выставок.
г. Ст. Русса	11	11	7	3	10	1	2	25	90	200	3
уезд	23	23	22	1	23	—	9	42	98	1	—
Итого	34	34	29	4	33	1	11	67	188	201	3
г. Крестцы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	7	6	2	—	2	4	3	56	3	—	—
Итого	7	6	2	—	2	4	3	56	3	—	—
Мал. Вишера	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
уезд	9	9	5	2	7	2	4	23	81	117	—
Итого	10	10	6	2	8	2	4	23	81	117	—
г. Демянск	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
уезд	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Валдай	6	6	—	3	3	3	1	—	1	—	1
г. Бологое	1	1	1	—	1	—	1	50	4	—	—
уезд	37	37	22	2	24	13	16	158	118	4	—
Итого	43	43	23	5	28	16	18	208	123	4	1
г. Боровичи	4	4	4	—	4	—	3	15	53	—	—
Опечен. пос.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	2	2	—	—	—	2	2	17	48	12	—
Итого	6	6	4	—	4	2	5	32	101	12	—
По губернии:											
по городам	23	23	13	6	19	4	7	90	148	200	4
по уездам	83	82	54	5	59	23	37	299	398	154	—
Всего	106	105	67	11	78	27	44	389	548	354	4

Просветительных организаций общественного характера как то: просветительных кружков, обществ, союзов коммунистической молодежи переписью 1920 г. обследовано 223 из которых 110 дали сведения, что у них 5063 члена и 106 организаций показали, что они устро-

или 714 лекций-бесед-чтений, 1321 спектакль и концертов и 272 киносеанса и почти все эти организации как видно из ниже приводимой таблицы находились в уездах а не в городах, что вполне понятно, так как в городах имеются клубы, народные дома и театры, которые заменяют собою все эти кружки и союзы и общества дающие народу главным образом спектакли.

По уездам организации распределялись так:

Города и уезды.	Обследовано организаций.	Количество.		В т. числе давших сведения и членах по полу.				Организации давших сведения о деятельн.	Ими устроено было:		
		Давших сведения о членах.	В них членов.	Организац.	В них было,				Лекций, бесед, чтений.	Спектакл. и концертов.	Киносеансов
					Мужчин.	Женщин	Об. пола.				
г. Новгород . . .	1	1	54	1	50	4	54	—	—	—	—
г. Любань	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	63	38	1931	33	956	593	1549	28	104	419	62
Итого . . .	64	39	1985	34	1006	597	1603	28	104	419	62
г. Ст. Русса . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд.	53	44	1525	44	965	560	1525	19	117	118	6
г. Крестцы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд.	6	4	213	4	150	63	213	3	114	5	2
г. М.-Вишера . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд.	38	19	853	16	431	265	696	18	129	435	182
г. Демянск.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Демянск. уезд. .	12	4	83	4	45	38	83	9	35	75	1
г. Валдай	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Бологое	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	29	10	404	9	230	149	379	20	162	201	7
г. Боровичи . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Опеченск. пос. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
уезд	18	—	—	—	—	—	—	9	54	68	12
По губернии:											
городам	4	1	54	1	50	4	54	—	—	—	—
уездам	219	119	5009	110	2777	1668	4445	106	715	1321	272
Всего. .	223	120	5063	111	2827	1672	4499	106	715	1321	272

Грамотность населения Новгородской губернии по народной переписи 1920 г.

Грамотность сельского населения.

По переписи 1920 г. сельского населения насчитывается 792224 душ об. пола, из них 349711 мужчин и 442533 женщины; грамотных же зарегистрировано 315773 человека или 39,8%, из которых мужчин 184105 (52,7%) и женщин 131668 (29,8%).

Грамотность в сельских местностях в губернии нынешнего состава по переписям ранее бывшим выражалась в %% так:

	Мужч.	Женщ.	Об. п.
по переписи 1884 года	16,8	1,2	8,8
„ „ 1897 „	34,1	9,9	21,5
„ „ 1917 „	53,3	23,8	38,2
„ „ 1920 „	52,7	29,8	39,8

При сравнении этих %% необходимо иметь в виду те обстоятельства, что: 1) в 1884 и 1917 годах произведены были переписи постоянного состава населения. 2) в 1897 и 1920 годах были переписи наличного состава населения, 3) по переписи 1920 г. были выделены из состава сельского населения фабрично-заводские и пристанционные поселки с количеством жителей более 500, которые по переписи 1897 г. вошли в состав сельских местностей, кроме того надо иметь в виду мобилизации 1919—1920 г., когда было взято молодое поколение с 19—30 лет, самое грамотное (что мы увидим дальше), поэтому вполне понятно, что грамотность мужчин в 1920 г. показана ниже (52,7%), чем была грамотность мужчин в 1917 г. (53,3%).

Грамотность населения по отдельным уездам по переписи 1920 г. в %% приводится ниже в следующей таблице.

	Об. пола.	Мужч.	Женщ.
Новгородский	50,9	62,9	41,2
Маловишерский	44,0	55,1	34,6
Валдайский	39,9	52,1	30,4
Боровичский	38,9	50,1	29,9
Демянский	36,0	50,6	24,8
Крестецкий	34,2	46,5	24,3
Старорусский	33,3	48,0	22,0

Из уездов грамотность выше всего в Новгородском и ниже в Старорусском.

Для того, чтобы судить в каком возрасте выше грамотность приводится следующая табличка:

Грамотность по группам лет в $^0/_0{}^0/_0$.

	5—7 л.	8—12 л.	13—16 л.	17—19 л.	20—24 л.	25—29 л.	30—39 л.	40—49 л.	50—59 л.	60 л. и выше.
Мужчин......	1,9	62,9	85,4	87,0	86,5	85,3	47,7	64,0	50,0	35,1
Женщин......	1,6	50,3	66,0	60,1	52,8	44,3	29,8	17,0	10,5	5,7
Об. пола	1,7	56,3	75,2	70,9	62,6	57,8	50,9	39,4	29,8	17,7

Высший $^0/_0$ грамотности мужчин в возрасте 17—19 л. (87,0$^0/_0$), среди женщин 13—16 л. (66,0$^0/_0$) обоего пола 13—16 лет (75,2$^0/_0$).

Здесь видим как бы постепенный рост грамотности от старших возрастов к младшим.

Как обстоит дело с грамотностью школьного возраста от 8—12 л. и от 13—16 лет по уездам дает следующая таблица:

Уезды.	$^0/_0{}^0/_0$ грамотн. в возрасте от 8—12 лет.			Уезды.	$^0/_0{}^0/_0$ грамотн. в возрасте от 13—16 лет.		
	Муж.	Жен.	Об. п.		Муж.	Жен.	Об. п.
Новгородский..	72,0	64,0	68,0	Новгородский..	92,4	80,0	85,6
Маловишерск...	69,6	60,2	64,8	Маловишерск...	89,2	72,7	81,0
Демянский.....	68,9	53,1	59,7	Валдайский ...	87,0	70,1	78,0
Боровичский ...	63,8	50,8	57,1	Боровичский...	86,7	70,6	78,0
Валдайский	62,5	51,3	56,8	Демянский.....	87,2	62,7	73,9
Крестецкий	56,6	41,5	48,7	Крестецкий	79,4	53,2	68,5
Старорусский..	52,3	36,6	44,4	Старорусский ..	77,5	52,5	64,1
По губ. ...	62,9	54,3	56,4	По губ. ...	85,4	66,0	75,2

Лучше всего обстоит дело в Новгородском и Маловишерском уездах и плоше всего в Крестецком и Старорусском.

Теперь посмотрим грамотность всего населения в возрасте от 5 лет и выше (населения могущего быть грамотным).

	Новгород.	Маловишер.	Валдайский.	Боровичск.	Демянский.	Крестецк.	Старорусск.	По губернии.
Мужчин	71,3	63,2	60,0	57,6	57,8	53.1	54,7	60,1
Женщин	45,4	38,7	33,7	33,4	27,5	27,0	24,6	33.1
Обоего пола	56,9	49,6	45.0	44,1	46,4	28.5	37.5	44,8

Из приводимых цифр видно, что из населения могущего быть грамотным—грамотных меньше половины.

Грамотность городского населения.

Наличных жителей в городах по переписи 1920 г. насчитывалось 84873 человека, из которых 38166 мужчин и 46707 женщин, грамотных из них 56345 чел. (66,9%), при чем грамотных муж. 27887 (73,1%), женщин 28458 (60,9%).

Грамотность городского населения Новгородской губернии в %% по прежним переписям была:

	мужч.	женщ.	Об. п.
по переписи 1897 года	63,8	44,4	54,6
„ „ 1917 „	67,1	56,7	62,5
„ „ 1920 „	73,1	60,9	66,9

При сравнении указанных %% следует иметь в виду, что по переписи 1897 и 1920 г.г. обследовалось наличное население по переписи 1917 г. постоянное население, далее по переписи 1920 г. вошли в этот подсчет города: Любань, Малая Вишера и Бологое, которые по прежним переписям городами не числились:

Грамотность по отдельным городам по демографической переписи 1920 г. в % отношении приводим ниже.

	Новгород.	Любань.	Бологое.	Опеченский посад.	Боровичск.	Демянск.	М. Вишера.	Валдай.	Крестцы.	Ст. Русса.	По губернии.
Мужч.	75,8	70,2	77,0	72,6	71.8	72.9	74.1	69,5	68,8	68,4	73,1
Женщ.	65,4	65,7	59,0	63.5	60,0	59,5	56,4	59.0	56,9	57.2	60,9
Об. пола.	70,2	67,8	67,5	67.0	65,7	65.3	64,8	63,6	62,6	61,9	66,9

По грамотности г. Новгород занимает 1-е место, Старая Русса—последнее. По грамотности мужчин 1-е место занимает Бологое, женщин—Любань. Грамотность городов обращает на себя внимание небольшой разницей в %% между городами: от 70,2—61,9, между тем как сельское население уездов „разнится" значительно более—50,9—33,2, что указывает на почти одинаковые условия развития в городах и различное в уездах: в уездах, пересеченных железными дорогами, в большей степени в уездах с промышленностью—грамотность стоит выше (Новгородский, Маловишерский и Валдайский), чем в уездах земледельческих и имеющих небольшую сеть железных дорог.

По группам лет грамотность в %% по переписи 1920 г.

Пол.	5—7 л.	8—12 л.	13—16 л.	17—20 л.	20—24 л.	25—29 л.	30—39 л.	40—49 л.	50—59 л.	60 и выше лет.
Мужчин	4,7	76,8	94,5	95,2	95,2	95,0	92,3	87,7	80,5	69.1
Женщин	5,0	77,2	94,2	93,3	87,5	85,0	69,0	55,2	49,5	35,8
Об. пола	4,8	77,0	94,3	94,1	91,2	86,5	80,4	70,8	62,2	46,6

Если эту таблицу сравнить с таблицею грамотности сельского населения по возрастным группам, то увидим что все группы лет в городах имеют более высокий % грамотности, чем такие же группы в сельских местностях, при чем разница в % грамотности между группами лет с самым высоким % грамотности и группами от 60 лет и выше в городах значительно ниже чем в сельских местностях (в городах 47,7% в сел. м. 57,5%). что, конечно, можно объяснить тем, что в сельских местностях только в последнее время стали усиленно открывать школы, обучать грамоте, в городах же это дело было всегда, лучше поставлено, так как сама городская жизнь требовала „грамотного" больше чем неграмотного.

Теперь посмотрим какова грамотность у детей школьных возрастов 8—12 лет по городам.

Грамотность в возрасте 8—12 лет.

Пол.	Опеченский посад.	Демянск.	Малая Вишера.	Любань.	Новгород.	Боровичи.	Крестцы.	Бологое.	Валдай.	Ст. Русса.	По губернии.
Мужч. . . .	95,8	84,с	81,3	76,1	76,1	77,5	76,0	76,4	78,0	73,7	76,8
Женщ. . .	85,0	88,2	76.1	80,4	78,9	77,0	76,2	75,5	72,5	75,4	77,2
Об пола.	89,1	86,4	78.6	78,4	77,5	77,2	76,1	76,0	75.2	74,6	77,0

Грамотность в возрасте 13—16 лет.

Пол.	Опеченский посад.	Любань.	Бологое.	Демянск.	Валдай.	Новгород.	Малая Вишера.	Ст. Русса.	Крестцы.	Боровичи.	По губернии
Мужчины	100,0	98,5	97,0	96.7	95,6	95,1	96,9	93,5	91,5	91,7	94,5
Женщ. ..	100,0	98,0	93,7	94,2	94,6	94,5	91,6	93,1	94,5	92,5	94,2
Об. пола.	100,0	98,2	95.5	95,4	95,1	94,8	94,3	93,3	92,8	92,1	94.3

Грамотность школьных возрастов в городах как и вообще грамотность в городах стоит значительно выше чем в селах и распределеляется без больших колебаний по отдельным городам.

Далее перейдем к рассмотрению грамотности населения (могущего быть грамотным) от 5 лет и выше.

По отдельным городам % грамотности населения в возрасте от 5 лет и выше был:

Пол.	Новгород.	Опеченский посад.	Любань.	Бологое.	Малая Вишера.	Боровичи.	Валдай.	Демянск.	Ст. Русса.	Крестцы.	По губернии
Мужчины	82,7	84,4	78,1	84,6	83,0	80,1	80,0	81,4	76,9	76,6	81,0
Женщ. ..	70,1	70,2	71,6	65,3	62,5	66,1	65,1	63,7	63,8	62,2	66,3
Об. пола.	75,9	75,3	74,6	74,5	72,1	72.1	71,4	71,3	68,5	68,8	72,8

Опять наблюдается небольшое колебание % грамотности между отдельными городами. Грамотных среди этого населения около 3/4. Сравнивая грамотность в сельских местностях (44,8) с грамотностью городского населения (72,8%) в возрасте от 5 лет и выше, видим что грамотность в городах выше на 28,0% грамотности в селах.

Грамотность в фабрично-заводских и станционных поселках городского типа.

По народной переписи 1920 г. были выделены 21 поселок городского типа, которые раньше по переписям не выделялись и переписывались как местности сельского типа.

В этих поселках зарегистрировано 25331 человек жителей, 11961 мужчина, 13370 женщин, из которых грамотных 8336 (69,7%) мужчин 7070 (52,9%) женщин и 15 406 (60,8%) человек обоего пола.

Для того, чтобы увидеть, что поселки городского типа и по грамотности более подходят к городам, чем и сельским местностям, приводим следующую таблицу.

Грамотность в %% по городам, поселкам городского типа и сельским местностям.

	Мужчины.	Женщины.	Об. пола.
по городам	73,1	60,9	66,9
„ поселкам гор. типа	69,7	52,9	60,8
„ сельским местностям	52,7	29,8	39,8

Сельские местности по грамотности стоят гораздо ниже, чем поселки; грамотность женщин падает на 22,7% ниже поселков, и на 31,1% ниже городов, грамотность мужчин на 20,4% ниже городов и на 16,7% ниже поселков. Грамотность в поселках вообще ниже чем в городах.

Грамотность по группам лет в поселках городского типа.

Пол,	5—7 лет.	8—12 лет.	13—16 лет.	17—19 лет.	20—24 года.	25—29 лет.	30—39 лет.	40—49 лет.	50—59 лет.	60 и выше
Мужчины	2,7	75,4	95,4	95,3	95,5	94,5	92,5	83,0	74,0	59,3
Женщины	2,2	72,8	90,0	87,2	85,5	70,8	57,0	45,2	36,5	18,3
Об. пола	2,5	74,6	92,0	90,5	89,4	81,3	74,8	66,1	53,8	32,7

Грамотность мужчин стоит очень высоко (95,5%—92,5%) от 13—40 лет, грамотность женщин (90,0%) от 13—16 лет, а потом падает постепенно с каждой новой группой более старых возрастов, что указывает на то, что женщины только недавно стали в большем числе чем это было прежде посещать школы и учиться грамоте.

В заключение приводим таблицу о грамотности всего населения в уездах, городах и поселках городского типа вместе по переписи 1920 г. и закончим данными о неграмотных в возрасте 14—49 лет.

Грамотность в уездах в %%.

Уезды.	Мужчин.	Женщ.	Об. пола
Новгородский	64,8	45,0	53,4
Маловишерский	61,1	41,3	50,4
Валдайский	55,6	34,4	43,6

Уезды.	Мужчин.	Женщ.	Об. пола
Боровичский	51,8	32,4	41,1
Демянекий	51,4	25,9	36,9
Старорусский	49,6	25,0	35,7
Крестецкий	47,3	25,5	35,2
По губернии	55,1	33,3	42,9

Для сопоставления приводим данные о грамотности всего населения (сельского, городского и поселкового вместе) по прежним переписям по губернии:

	На 100 человек населения приходилось грамотных.		
	Мужчин.	Женщин.	Об. пола.
1897 года	36,1	12,1	23,9
1917 „	55,1	28,8	41,5
1920 „	55,1	33,3	42,9

Таким образом видим, что вообще грамотность растет с каждым годом, особенно же растет грамотность женщин.

Мы приводили все коэфициенты—показатели в своей статье но для практических целей по ликвидации неграмотности важно иметь и абсолютные числа, поэтому мы их и приводим.

В Новгородской губ. по переписи 1920 г. неграмотных в возрасте 14—49 лет вкл. было:

	Мужчин.	Женщин.	Об. пола.
в городах	1504	6586	8090
в поселках гор. типа	576	1938	2514
в сельских местностях	32156	124739	156895
Всего по губ.	34236	133263	167499

Наблюдается, как видно из приведенного, выше, одно явление: в возрасте 14—49 лет включ. неграмотных женщин в четыре раза больше неграмотных мужчин и это явление проходит во всех категориях поселений, как городского, так и сельского типа.

По отдельным уездам обоего пола неграмотные в возрасте 14—49 лет включительно распределяются:

Уезды.	Сельские местности.	Города.	Поселки городского типа.	Итого.
Старорусский	44941	1660	128	46729
Боровичский	30628	1083	154	31865
Новгородский	23544	3158	786	27488
Демянский	20079	189	96	20364
Валдайский	17661	1081	270	19012
Крестецкий	12737	196	—	12933
Маловишерский	7305	726	1080	9108
Всего по губ.	156895	8090	2514	167499

Больше всего неграмотных в Старорусском уезде, меньше всего в Маловишерском уезде, конечно, по количеству населения Старорусский уезд является самым большим в Новгородской губ. (207256 жителей), Маловишерский же уезд—одним из малых уездов (64330 жителей), но если сопоставим % грамотности этих 2 уездов то увидим, что и по грамотности Старорусский уезд является одним из самых „безграмотных уездов" губернии.

ГЛАВА XV.

Продовольствие населения.

Довоенное время.

Обеспеченность населения местными продовольственными хлебами.

Валовой сбор продовольственных хлебов в Новгородской губернии по данным основного земского исследования и текущей сельско-

хозяйственной статистики *) выражался в последние годы —перед войной 1914 года следующими цифрами (в пудах):

Уезды.	Рожь.	Пшеница	Греча.	Горох.	Ячмень.
Новгородский	2111145	3276	1056	46305	119472
Старорусский	2639128	—	—	184926	91048
Крестецкий	1023840	1196	3762	11123	44942
Демянский	1096971	—	10758	15974	127520
Валдайский	982821	—	69394	8477	182614
Боровичский	1575391	3484	18711	8183	167804
По губернии	9429298	7956	104181	274988	733400

Главнейшим из производимых хлебов является рожь (преимущественно озимовая). Ячмень в Новгородской губ. идет исключительно на продовольствие; посевы ячменя распространены в большей степени в Валдайском, Боровичском, Демянском и Новгородском уездах. Свыше 50% всего сбора гречи дает Валдайский уезд. До 67% гороха собирается в Старорусском уезде. Пшеница распространена крайне незначительно.

Для определения продовольственных рессурсов губернии необходимо учесть удовлетворение потребности в посевном материале При густоте сева, взятой по многолетней средней, **) и определяющейся в пудах на 1 десятину цифрами:

Уезды.	Рожь озим.	Овес.	Ячмень.	Картоф.	Горох.	Греча.	Пшеница яров.	Рожь яровая.
Новгородский	10,5	17,3	9,3	102,5	8,1	2,5	10,6	8,0
Старорусский	9,5	17,3	9,5	73,1	9,4	—	—	8,0
Крестецкий	9,5	16,1	9,0	105,0	9,6	3,1	8,2	8,2
Демянский	9,2	16,0	8,3	80,0	7,5	2,4	—	8,8
Валдайский	9,2	16,0	7,9	80,0	8,1	3,8	—	9,1
Боровичский	9,2	16,9	9,3	90,0	7,5	3,6	8,8	8,8
Средняя	9,5	16,7	8,7	87,8	9,0	3,6	9,5	8,8

*) См. главу „Землепользование“.

**) „Инструкция к производству сел.-хоз. переписи 1917 г.“ Новгород 1917.

на обсеменение полей выделяется из валового сбора пудов:

Уезды.	Рожь.	Пшеница.	Греча.	Горох.	Ячмень.
Новгородский	330912	668	80	7655	23148
Старорусский	569787	—	—	35476	22762
Крестецкий	216143	189	353	2179	8793
Демянский	234907	—	782	2145	26466
Валдайский	201223	—	8048	1401	35187
Боровичский	308700	590	2041	1252	29462
По губернии	1861672	1447	11304	50408	145812

После исключения посевного материала, мы получаем чистый сбор продовольственных хлебов (в пудах):

Уезды.	Рожь.	Пшеница.	Греча.	Горох.	Ячмень.	Всего в перев. на рожь.
Новгородский	1780233	2608	976	38650	96324	1918791
Старорусский	2069341	—	—	149450	68286	2287077
Крестецкий	807697	1007	3409	8944	36149	857206
Демянский	862064	—	9976	13529	101060	986629
Валдайский	781598	—	61846	7076	147427	997247
Боровичский	1266691	2894	16670	6931	138342	1431528
По губ.	7567624	6509	92877	224580	587588	8479178

Губерния располагала в мирное время количеством хлебов в размере 8½ миллионов пудов, из которых 7½ миллионов приходилось на долю ржи. Остальные 912 тыс. пудов распределялись между ячменем (около 65%), горохом (25%) и гречею (около 10%); сбор пшеницы представлял собою совершенно незначительную величину. При таком составе чистого сбора хлебов, возможно объединить их в общий итог „всего в переводе на рожь", не пользуясь переводными коэффициэнтами, тем более, что по данным д-ра Кенига „питательные начала

входят в зерна в следующих относительных количествах (для ржи это количество принято = 100): рожь — 100, пшеница — 103, ячмень — 97, греча — 88, горох — 131"...*) и применение более тщательного метода перевода является излишним без значительного ущерба в точности выводов.

В целях сравнения различных уездов по обеспеченности их продовольственными хлебами, воспользуемся общепринятой относительной величиной, а именно размером чистого сбора на 1 душу населения. Численность населения губернии к 1-му января 1913 г. равнялась**):

Уезды.	Число жителей. В посел. городского типа.	В сельск. местност.	Всего.
Новгородский	31171	187247	218418
Старорусский	16102	210573	226675
Крестецкий	12116	114231	126347
Демянский	1745	95842	97587
Валдайский	12045	99512	111557
Боровичский	11479	165870	177349
По губернии	84568	873275	957933

Отсюда мы выводим среднюю обеспеченность 1 души населения продовольств. хлебами на 1 год в пудах:

Новгородский уезд	8,78
Старорусский "	10,09
Крестецкий "	6,78
Демянский "	10,11
Валдайский "	8,95
Боровичский "	8,07
Средняя по губ.	8,85

Первую группу по обеспеченности составят Демянский и Старорусский уезды (ок. 10 пуд.), во вторую группу войдут Валдайский и Новгородский (ок. 9 пуд.), далее идет Боровичский (8 пуд.), и наиме-

*) По Марессу „Производство и потребление хлебов". Цит. по Клепикову „Питание русского крестьянства" М. 1920 г.

**) См. „Статистич. Ежегодник Новгор. Губ. Земства за 1912 г.".

нее обеспеченным является Крестецкий уезд *), по которому норма не достигает полных 7 пудов в год. Средняя погубернская обеспеченность равняется 8,85 пуд.

Обеспечение населения картофелем.

Недостаток в продовольственных хлебах отчасти пополнялся населением картофелем, продуктом, по своему составу подходящему к хлебам, но стоящим значительно ниже последних по питательной ценности. По данным М. Рубнера **) отношение картофеля к ржаной муке по количеству развиваемых тепловых единиц (netto-калорий) равняется 98 : 383 или 1 : 3,8; при принятом нами выходе ржаной муки в 90% зерна, отношение картофеля ко ржи в зерне будет 1 : 3,4, т. е. в замену 1 пуда ржи потребляется 3 п. 16 ф. картофеля. Следующая таблица дает нормы потребления картофеля по уездам (в пуд.):

Уезды.	Валовой сбор картофеля.	Выделено на семена.	Чистый сбор картофеля.	Выделено на корм скоту.	Остается на продовол.
Новгородский	2343289	348603	1994686	87004	1907682
Старорусский	2534274	280265	2254009	125311	2128698
Крестецкий	1122240	176400	945840	67230	878610
Демянский	1058246	150640	907606	72172	835434
Валдайский	1011296	148720	862576	60534	802042
Боровичский	1681120	270180	1410940	97127	1313813
По губернии	9750465	1374808	8375657	509378	7866279

Уезды.	Остается на продовол. в переводе на рожь.	Потреб. на 1 душу насел.		
		Всего картоф.	Картоф. в перев. на рожь.	Всего продов. хлеб. и картоф. в переводе на рожь.
Новгородский	561082	8,73	2,56	11,34
Старорусский	626088	9,39	2,76	12,85
Крестецкий	258415	6,95	2,04	8,62
Демянский	245716	8,56	2,52	12,63
Валдайский	235895	7,19	2,11	11,06
Боровичский	386416	7,40	2,18	10,25
По губернии	2313612	8,21	2,41	11,26

*) В старых границах.

**) „Питание и пищевые продукты“. М. 1909.

Картофель одновременно идет и на довольствие населения и на корм скоту. Размеры последней потребности за отсутствием детального поуездного исследования, взяты нами по „Бюджетам крестьянских хозяйств Новгородской губернии“ *) в среднем, и определяются одним пудом картофеля в год на голову переведенного скота. Количество скота взято по данным сел.-хоз. переписи 1916 г. **). За вычетом кормовой потребности, на продовольствие населения остается около 8 милл. пудов по губернии, что составляет 8 пуд. 8 фун. на 1 душу, или в переводе на рожь 2,41 пуда. По обеспеченности населения продовольственными хлебами и картофелем вместе, уезды дают почти такую же группировку, как и раньше: Старорусский—12,85 п., Демянский—12,63, Новгородский—11,34, Валдайский—11,06, Боровичский—10,25 и наименее обеспеченным является Крестецкий уезд (8,82 п.) при средней погубернской норме в 10,26 пуд. в год. Потребление картофеля ограничивалось местным производством, из пределов губернии картофель также не вывозился за отсутствием излишков. Данные транспортной статистики определяют в следующих размерах ввоз и вывоз картофеля по железным дорогам:

в 1911 г.	ввезено	24000	пудов.
„ 1912 „	вывезено	28000	„
„ 1913 „	ввезено	4000	„

Отсюда видно, что в среднем производство картофеля в губернии вполне совпадало с потребностью в нем и удовлетворяло нужды населения. В нашем распоряжении нет данных о количестве картофеля, собиравшегося с огородов в мирное время, но увеличивать размеры потребления картофеля населением мы не решаемся, относя остающееся свободное количество продукта на усиление размеров кормовой потребности в хозяйствах низших экономических групп и на другие цели.

Потребление per capita продов. хлебов и картофеля.

Продовольственными хлебами, помимо местного производства, население снабжалось путем подвоза из избыточных местностей России Данные статистики водных перевозок отсутствуют, но сравнительно с железными дорогами грузооборот водных путей в отношении хлебных перевозок играет незначительную роль, и мы можем ограничиться данными статистики железных дорог. Для характеристики ввоза мирного времени в губернию, мы останавливаемся на среднем ввозе

*) Новгород. 1918. стр. 47.

**) „Итоги всероссийской сел.-хоз. переписи 1916 г. по Новгор. губернии“. Новгород. 1920 г.

1911—1913 года *). Чистый остаток ввоза в год за этот период (прибытие минус отправление) по Николаевской и Моск.-Винд.-Рыбинской жел. дор. равнялся по переводе в зерно **) в пудах:

рожь	3737156
пшеница	2673918
греча	610394
горох	92000
просо	511188
ячмень	25700
Всего	7650356

Подходя к вопросу о размерах потребления per capita (определяющихся по формуле,—чистый сбор+чистый остаток ввоза+запасы к началу года—запасы к концу года: численность населения), мы встречаемся с отсутствием данных о размерах запасов к началу и концу взятого при расчетах среднего года. Величина запасов, конечно, может повлиять на размеры потребления в сторону уменьшения или увеличения их, но при наших расчетах мы в значительной степени парализуем это влияние тем, что берем средние величины за ряд лет, и можем считать равными запасы к началу и к концу года.

Продовольственный баланс Новгородской губернии в мирное время (в пудах).

Продукты.	Остается на продовольствие своих продуктов.	Ввезено.	Всего потреблено.	Потреблено per capita продуктов: местных.	привозных.	всего.
Рожь	7567624	3737156	11304780	7,90	3,90	11,80
Пшеница	6509	2673918	2680427	0,01	2,79	2,80
Греча	92877	610394	703271	0,10	0,64	0,74
Горох	224580	92000	316580	0,23	0,10	0,33

*) „Статистический Ежегодник Новг. Губ. Земства“ годы 1913, 1914 и 1915.

**) Выход муки считался: ржаной—90 процент., пшеничной—85 процентов, ячменной 75 проц., круп гречневых—65 проц. и пшена 70 проц.; в цифру гречи включены и другие крупы в незначительном количестве.

Продукты.	Остается на продовольствие своих продуктов.	Ввезено.	Всего потреблено.	Потреблено per capita продуктов:		
				местных.	привозных.	всего.
Просо	—	511188	511188	—	0,53	0,53
Ячмень	587588	25700	613288	0,61	0,03	0,64
Всего	8479178	7650356	16129534	8,85	7,99	16,84
Картофель	7866279	—	7866279	8,21	—	8,21
Картофель в переводе на рожь	2313612	—	2313612	2,41	—	2,41
Всего прод. хлеб. и карт. в переводе на рожь	10792790	7650356	18443146	11,26	7,99	19,25

Средняя норма потребления продовольственных хлебов и картофеля определяется в переводе на рожь в 19¹/₄ пуда в год или 64 фун. в месяц на 1 душу. Главную роль в потреблении играет рожь, затем идут пшеница и картофель. Остальные продукты потребляются в размерах от 13 фун. в год (горох) до 30 фунтов (греча) на 1 душу.

Нормы потребления продовольственных хлебов и картофеля по бюджетам.

Кроме определения размеров потребления населения методом per capita, мы располагаем данными, полученными с помощью бюджетного метода исследования, а именно данными о потреблении сельского населения по „Бюджетам крестьянских хозяйств“, составленным в 1907—1913 г.г.

Размеры потребления на 1 душу по этой работе таковы:

Продукты.	Потребляется на 1 душу в год пудов в хозяйствах с посевом:				
	до 2,0 д.	2,1—3,0 дес.	3,1—4,0 дес.	4,1 д. и более.	Среднее
Мука ржаная....	11,62	11,70	13,12	12,38	12,30
„ пшеничная.	1,24	0,93	0,90	1,13	1,06
„ ячменная..	0,93	1,25	1,45	2,00	1,47
Греча...........	0,17	0,04	0,05	0,25	0,13
Пшено..........	0,37	0,44	0,55	0,38	0,40
Горох...........	0,09	0,16	0,15	0,26	0,17
Мука гороховая..	—	0,02	0,02	0,02	0,02
Солод...........	0,18	0,26	0,45	0,49	0,35
Всего......	14,60	14,80	16,69	16,91	15,90
Картофель.......	6,36	6,12	7,09	6,38	6,40
Картофель в переводе на рожь..	1,87	1,80	2,09	1,88	1,88
Всего хлеб. и картофеля в переводе на рожь..	16,47	16,60	18,78	18,79	17,78

По переводе муки и крупы в зерно, получаем следующие нормы потребления:

Продукты.	Потребляется на 1 душу в год пудов в хозяйствах с посевом.					Потребление per capita.
	до 2,0 дес.	2,1 -3,0 дес.	3,1 -4,0 дес.	4,1 д. и более.	Среднее.	
Рожь..............	12,91	13,00	14,58	13,76	13,56	11,89
Пшеница..........	1,46	1,09	1,06	1,33	1,25	2,80
Греча.............	0,17	0,04	0,05	0,25	0,13	0,74
Горох.............	0,09	0,16	0,15	0,26	0,17	0,33

Продукты.	Потребляется на 1 душу в год пудов в хозяйство с посевом.					Потребле-ние per capita.
	до 2,0 дес.	2,1 -3,0 дес.	3,1 -4,0 дес.	4,1 д. и более.	Среднее.	
Просо	0,53	0,68	0,79	0,54	0,57	0,53
Ячмень	1,24	1,67	1,93	2,67	1,96	0,64
Всего	16,40	16,59	18,58	18,81	17,64	16,84
Картофель	6,36	6,12	7,09	6,38	6,40	8,21
Картофель в переводе на рожь	1,87	1,80	2,09	1,88	1,88	2,41
Всего хлебов и картофеля в переводе на рожь	18,27	18,39	20,65	20,69	19,52	19,25

При сравнении бюджетных данных и норм потребления, выведенных per capita, нужно принимать во внимание следующее: 1) первые касаются только сельского населения, вторые же охватывают, как сельское, так и городское; это отражается не столько на общих размерах потребления, так как из общей массы населения городское составляет только около 9%, сколько на размерах потребления отдельных продуктов, где резкое расхождение в строении потребления этих групп населения обусловливает и расхождение в нормах потребления продуктов в среднем; 2) при бюджетных исследованиях почти всегда получается отбор хозяйств выше среднего уровня. По Новгородским бюджетам в среднем на 1 хозяйство приходится 4,5 дес. усадебной и пахатной земли, в то время как сплошная перепись тех селений, где были составлены бюджеты, дает только 3,4 десят. на хозяйство, т. е. почти совпадает со средними размерами землепользования группы с посевом от 2,1 до 3,0 дес. (3,5 дес. усадебной и пахотной земли на двор). Даже среди хозяйств одной и той же группы по тому или иному экономическому признаку (размер посева, обеспеченность души посевной площадью и т. д.) бюджетному исследованию подвергаются хозяйства, выделяющиеся из всей массы таких хозяйств, стоящие выше остальных по зажиточности. Тот факт, что нормы потребления per capita так близко подходят к нормам бюджетным показывает, что первые несколько выше действительных норм людского потребления в среднем. Это объясняется самым методом исследования,

некоторою грубостью его: нам, например, приходится определять размер расхода зерна на корм скоту в овсе за отсутствием более детальных цифр, в то время, как известный ряд хозяйств употребляет на корм скоту часть продовольственных хлебов; нет данных о водных перевозках, значение которых невелико, но все же существует и т. д. Мы заключаем отсюда, что некоторая часть в нормах людского потребления per capita должна быть отнесена к расходу продовольственных хлебов на другие цели, и, таким образом, эти нормы являются нормами с некоторым избытком обеспечивающими население пищевыми средствами.

Соотношение потребления продуктов местных и привозных, при принятых за 100 размерах потребления per capita равняется:

Продукты.	Потреблено продуктов.		
	Местных	Привозных.	Всего.
Рожь	66,9	33,1	100,0
Пшеница	0,4	99,6	100,0
Греча	13,5	86,5	100,0
Горох	69,7	30,3	100,0
Просо	—	100,0	100,0
Ячмень	95,3	4,7	100,0
Всего	52,6	47,4	100,0
Картофель	100,0	—	100,0
Всего в пер.	58,5	41,5	100,0

Всех продовольственных хлебов ввозилось в губернию около 1/2 всего потребленного, из них ржи 1/3. Пшеница и просо потреблялись исключительно привозные, картофель исключительно местного производства, почти отсутствовал подвоз ячменя. В целом население потребляло 3/5 продуктов местных и 2/5 привозных.

Бюджетные данные дают очень близкие цифры.

Продукты.	Всего потр. в 692 хозяйствах пудов.	В том числе купленного.	%% потреб. купленного по всему потреблен.
Мука ржаная	7312	2859	39,1
„ пшеничная	632	632	100,0
Греча	77	43	56,1
Горох	106	92	85,9
Пшено	259	259	100,0
Мука ячменная	873	16	1,8
Всего	9259	3901	42,0
Картофель	1134	4	0,4
Всего в пер.	10393	3905	37,6

Потребление овса.

Для окончательной характеристики хлебного довольствия населения остается рассмотреть потребление кормового хлеба—овса.

Уезды.	Сбор овса в мирное время (в пудах).			
	Валовой сбор.	Густота сева на 1 дес.	Потребность в посевном матер.	Чистый сбор овса
Новгородский	1521366	17,3	355671	1165695
Старорусский	1440450	17,3	498396	942054
Крестецкий	788524	16,1	288528	499996
Демянский	618828	16,0	235744	383084
Валдайский	482196	16,6	175344	306852
Боровичский	1017198	16,9	373710	643488
По губернии	5868562	16,7	1927393	3941169

Земские оценочные исследования 1903—1904 г. отмечают, что „овес, главным образом, поступает на корм лошадям при зимних работах, на продажу для уплаты податей и другие расходы", *) „овес в качестве пищевого продукта потребляется в весьма незначительном количестве; отчасти он служит кормовым средством для лошадей и главным образом, поступает в продажу". **) Эти данные относятся к Новгородскому и Старорусскому уездам, стоящим вместе с частью Крестецкого на первом месте по свободному количеству овса, остающемуся за удовлетворением кормовой потребности; в других уездах овса не было достаточно для прокормления лошадей. Но бюджетные данные более позднего времени, дают довольно высокую норму потребления овсяной муки, а именно:

	Потребляется на 1 душу в год пудов в хозяйствах с пос.				
	До 2,0 дес.	2,1—3,0 дес.	3,1—4,0 дес.	4,1 и более.	Среднее.
Муки овсяной	1,63	2,00	2,27	3,28	2,35
„ в пер. на зерно ***)	2,17	2,67	3,03	4,37	3,13
„ в пер. на рожь ****)	1,45	1,78	2,02	2,91	2,09

Если мы сопоставим размеры потребления главнейших продовольственных хлебов в 900-х годах по оценочным исследованиям и в более позднее время по нашим рассчетам, мы можем уяснить себе причины этого явления. За вычетом семян и картофеля на корм скоту из рассчета на 1 душу населения по основному исследованию собиралось.

	По Новгор. уезду.	По Старор. уезду.
Ржи	10,0	13,9
Ячменя	0,6	0,9
Картофель в пер на рожь	3,4	2,4
Всего	14,0	17,2

*) „Оценочные данные о земельных угодьях Новгород. уезда" Новг. 1908 г.

**) „Материалы по оценке земельных угодий Новгород. губ. Старорусский уезд, вып. 4-ый" Новг. 1908 г.

***) Принимая выход муки в 66 процентов.

***) Принимая 1 п. 20 ф. овса равным по питательной ценности 1 пуду ржи.

По нашим данным на 1 душу с теми же вычетами собрано:

	По Новгор. уезду.	По Старор. уезду
Всех продовольств. хлебов	8,8	10,1
Картофеля в пер. на рожь	2,6	2,8
Всего	11,4	12,9

Недостаточная интенсификация сел.-хоз. производства и невозможность его значительного расширения по общим условиям крестьянского хозяйства и вместе с тем рост населения обусловливают падение сбора хлебов на 1 душу, и замену недостающего количества продовольственных хлебов овсом, ранее в пищу почти не употреблявшимся.

Чистый сбор по губернии по выше приведенной таблице выражается в 3941169 пудов.

Данные транспортной статистики по средней за трехлетие 1911—1913 г. дают чистый остаток годового ввоза в 313400 пуд., что вместе с местным производством даст в общей сумме 4254569 пудов овса. Определяя кормовые нормы 15-тью пудами зерна на рабочую лошадь и 2 пудами на голову переведенного скота в год, при количестве рабочих лошадей в 158515 голов и прочего скота в 350863 голов в переводе на крупный (по данным переписи 1916 г.), получаем общую кормовую потребность по губернии в 3079451 пуд. За вычетом кормовой потребности, на продовольствие населения остается 1175118 пудов, что при рассчете на 1 душу населения дает 1,22 пуда зерна или в переводе на рожь 0,81 пуда.

Таким образом, учитывая и потребление овса, как пищевого средства, получаем следующую норму потребления хлебов и картофеля на 1 душу в год.

		По бюджетам (в хоз. с пос. до 2,0 дес.)*).	Per capita.
Прод. хлеба		16,59	16,84
Картофель..	в переводе	1,80	2,41
Овес	на рожь.	1,78	0,81
Всего		20,17	20,06

Для сравнения норм потребления хлебных продуктов в Новгородской губернии с другими губерниями воспользуемся данными о нормах потребления хлебных продуктов сельским населением по работе А. В. Чаянова **).

*) Наиболее пригодным для характеристики среднего душевого потребления по губернии (все же с некоторым преувеличением).

**) „Нормы продовольствия сельского населения России, по данным бюджетных исследований“. Москва, 1916 г. Отношение картофеля ко ржи принято 1 : 0,19.

Потребление хлебов (в муке) и картофеля в год на 1 душу в пудах:

Продукты	Губернии.											
	Симбирская	Воронежск.	Калужская.	Вятская.	Харьковск.	Московская.	Полтавская.	Пензенская.	Тульская.	Вологодск.	Костромск.	Новгородск.
Хлеба *)	19,45	18,04	16,93	17,52	16,76	13,87	14,48	14,16	12,77	14,33	13,33	18,25
Картоф.	10,15	7,90	13,40	2,90	5,11	13,60	10,16	10,29	16.60	4.74	4,14	6,40
Хлеба и картоф. в перев.	21.38	19,54	19,48	18,37	17,33	16,52	16,41	16.11	15,92	15.23	14,11	19.95

В этой таблице по Новгородской губернии взята средняя по всем бюджетам, в виду того, что отклонение бюджетных хозяйств в сторону повышения над средним уровнем крестьявской массы наблюдается повсюду. При сравнении норм потребления различных районов, разнящихся один от другого по условиям социально-экономическим и естественно-историческим, нужно принимать во внимание влияние всех этих условий как на количественную, так и на качественную стороны строения продовольственных норм.

А. В. Чаянов отмечает, что средняя норма потребления по окраинным губерниям, с трех сторон опоясывающим центральный район, значительно превышает среднюю норму потребления центрального райна.

Нормы потребления остальных продовольственных продуктов.

Среднее годовое потребление других продуктов питания, кроме хлебных, сельским населением в мирное время, на основании бюджетов, представляется в следующих цифрах:

Продукты.	Потреблено в год на 1 душу в хозяйствах с посевом:				
	до 2,0 дес.	2,1 - 3,0 дес.	3,1 - 4,0 дес.	4,1 и более.	Среднее.
Масло коровье ...... пуд.	0,04	0,08	0,06	0,10	0,08
Молоко **) .... „	9,48	12,40	12,63	14,40	12,80
Сметаны .... „	0,06	0,13	0,28	0,11	0'13

*) Продовольственные хлеба в муке + овсяная мука.

**) Ведро молока=0,78 пуда.

Продукты.	Потреблено в год на 1 душу в хозяйствах с посевом:				
	до 2,0 дес.	2,1-3,0 дес.	3,1-4,0 дес.	4,1 и более.	Среднее.
Творога . . . . пуд.	0,21	0,39	0,50	0,52	0,40
Яиц . . . . шт.	30	20	33	42	30
Рыбы . . . . пуд.	0,08	0,18	0,12	0,26	0,15
Мяса . . . . „	0,58	0,75	0,78	0,95	0,75
Масла постного . . . . . . „	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10
Соли . . . . „	0,86	0,88	0,79	1,09	0,92
Чаю . . . . фун.	0,87	0,76	0,84	0,90	0,83
Сахару . . . . „	9,70	10,06	13,56	15,35	12,20

Питание сельского населения.

Суточный рацион сельского населения губернии в мирное время (среднее по всем бюджетам) оценивается по тепловой мощности С. А. Клепиковым в его работе „Питание русского крестьянства“ следующим образом:

Местности.	Количество калорий на 1 пер. едока в 1 день.							
	Растительного происхождения.				Животного происхожд.		Всего.	
	Всего.		В том чис. хлебных.					
	abs.	$^0/_0$	abs.	$^0/_0$	abs.	$^0/_0$	abs.	$^0/_0$
Новгород. губ. .	4295	84,3	3228	63,3	801	15,7	5095	100,0
Средняя по Европ. России.	3814	84,7	2829	62,9	687	15,3	4501	100,0

Калорийная обеспеченность едока выше средней по 13 губерниям Европейской России, исследуемых автором; строение же рациона в качественном отношении не отличается почти совершенно от средней.

Калорийная обеспеченность 1 едока по сравнению с физиологическими нормами (по проф. Словцову) равняется:

Группы.	Категории населения, входящие в группу.	Число калорий по приходу энергии.	Число калорий по Словцову (по расходу) (норма).
С.-х. рабочие (с большой затратой энергии).	Русское крестьянство.	4501	—
	Крестьяне Новг. губ..	5095	—
	Косцы	4651	—
	С.-х. рабочие	5377	5400 —
Россия.	Косцы Плоцкой губ.	7449	— 8000

Потребление основных питательных начал (на 1 едока пудов в год) выражается такими цифрами:

Местности.	Растительн. происхож.						Животного происхожд.			Всего.		
	Всего.			В т. ч. хлеб. продуктов.								
	Белки.	Жиры	Угле-воды.	Белки.	Жиры	Угле-воды.	Белки.	Жиры	Угле-воды.	Белки.	Жиры	Угле-воды.
Новгор. губ. .	3,30	0,77	21,28	3,25	0,63	20,58	1,20	1,26	0,47	4,50	2,03	21,75
Средняя по Европ. Росс.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,90	1,74	19,27

% белков животного происхождения равен 26,7, при минимуме допускаемом гигиенистами в 35%, и несколько ниже средней по Европейской России, равняющейся 29,3%. По всем же питательным началам губерния дает более высокие нормы потребления чем средняя. Физиологическая норма потребления питат. начал, определяемая Клепиковым на основании работ Voit'a, Munk'a, Atwater'a и друг. в 112 гр. белка, 63 гр. жиров и 458 гр. углеводов на 1 среднюю душу в сутки довольно близко подходит к средней по Европейской России, выражающейся в 111 грам. белка 49 грам. жиров, 546 гр. углеводов. Упомянем еще раз, что бюджетным исследованием захвачены более мощные экономически слои крестьянства, и питание всей массы последнего несколько ниже в качественном и количественном отношениях. Характер питания русского крестьянства автор определяет, как хлебо-картофельно-молочный.

1919—1920 год.

Годы 1915—1919 оказали сильное влияние на условия продовольствования населения. Война и революция вызвали ряд изменений в экономической жизни страны, в результате которых состояние продовольствия ухудшилось и перешло в полосу продовольственного кризиса, нередко значительно обострявшегося, особенно в городах. Это обстоятельство делает необходимой попытку осветить положение продовольствия населения губернии в 1919—20 году на основании имеющихся материалов.

Обеспечение населения хлебами и картофелем в 1919—1920 году.

По данной сплошной сельскохозяйственной переписи 1920 года и текущей сельскохозяйственной статистики за 1919 год размеры местного производства хлебов в губернии определялись такими цифрами:

Чистый сбор хлебов и картофеля в полях в 1919 году (в пуд.):

Уезды.	Рожь озимая.			Рожь яровая.		
	Площадь посева в десятинах.	Чистый сбор. с 1 дес	Чистый сбор. со всей площади.	Площадь посева в дес.	Чист. сбор. с 1 дес.	Чист. сбор. со всей площади.
Новгородский	24596	59	1451164	39	61	2379
Старорусский	53944	41	2211704	31	37	1147
Крестецкий	11205	50	560250	48	36	1728
Маловишерский	6886	42	289212	19	36	684
Демянский	21012	42	882504	53	34	1802
Бологовский	17708	37	655196	54	30	1620
Боровичский	26774	42	1124508	420	38	15960
По губернии	162125	44	7174538	664	38	25320

Уезды.	Пшеница.			Ячмень.			Греча.		
	Площадь посева в дес.	Чист. сбор		Площадь посева в дес.	Чист. сбор.		Площадь посева в дес.	Чистый сбор	
		с 1 дес.	со всей площади.		с 1 дес.	со всей площади.		с 1 дес.	со всей площади.
Новгород. . .	529	51	26979	1886	69	130134	6	23	138
Старорусск.	310	37	11470	2134	33	70422	123	12	1476
Крестецкий .	44	16	704	360	26	9360	101	37	3737
Маловиш. . .	53	23	1219	154	28	4312	—	—	—
Демянский. .	66	46	3036	1314	29	38106	134	10	1340
Бологовск. . .	70	23	1610	2255	36	81180	544	10	5440
Боровичск. .	132	23	3036	2419	45	108855	370	37	13690
По губ. . . .	1204	48	48054	10522	42	442369	1278	20	25821

Уезды.	Горох.			Овес.			Картофель.		
	Площадь посева в дес.	Чист. сбор		Площадь посева в дес.	Чист. сбор.		Площадь посева в дес.	Чистый сбор.	
		с 1 дес.	со всей площади.		с 1 дес.	со всей площади		с 1 дес.	со всей площади.
Новгород. . .	27	27	729	15704	52	816608	4055	427	1731485
Старорусск. .	1865	34	65410	28593	42	1200906	4032	493	1987776
Крестецкий .	20	54	1080	4961	22	109142	1011	435	439785
Маловиш. . .	—	—	—	3771	27	101817	774	391	693634
Демянский. .	71	29	2059	8567	32	274144	2288	564	1290432
Бологовск. . .	12	41	492	8762	29	254098	2171	447	970437
Боровичск. .	23	47	1081	15280	22	336160	2640	414	1092960
По губ. . .	2018	35	70851	85638	36	3092875	16941	484	8206509

Чистый сбор всех продовольственных хлебов по губернии (за исключением овса и картофеля) равняется: по Новгородскому уезду 1611523 пуда, по Старорусскому 2361629 пуд., по Крестецкому 576859 п.,

по Мало-Вишерскому 295427 пуд., по Демянскому 928847 пуд., по Бологовскому 744538 пуд., по Боровичскому 1267130 пуд. и по всей губернии 7786953 пуда.

Главнейшим из производимых хлебов попрежнему является рожь, хотя общее количество сбора ее несколько понизилось. Картофель выявляет тенденцию к расширению его производства. Наблюдается падение производства яровых хлебов (овес, ячмень, греча, горох), в частности овса до 20% до-военного времени. Пшеница получила бо̀льшее распространение, чем прежде. Кроме полевой культуры картофеля по тем же данным огородные посевы в сельских местностях дают следующее количество продукта (за вычетом семенного материала):

Чистый сбор картофеля на огородах в 1919 году (в пудах):

Уезды.	Огородная площадь под картофелем десятин.	Чистый сбор с 1 десят.	Чистый сбор со всей площади.
Новгородский	742	1555	1153810
Старорусский	1741	1100	1915100
Крестецкий	221	1200	146400
Маловишерский	196	1077	238017
Демянский	122	1273	249508
Бологовский	262	1077	282174
Боровичский	246	703	172938
По губернии	3530	1178	4157947

В настоящее время, как картофель, так и кормовой хлеб—овес идут исключительно на людское потребление; скоту обычно уделяются разного рода отбросы. То количество продуктов, которое в более зажиточных хозяйствах все же идет на корм скоту, мы не принимаем во внимание и считаем его покрытым некоторым преуменьшением данных об урожайности хлебов и картофеля в показаниях добровольных корреспондентов текущей сел.-х. статистики и отсутствием сведений о сборе картофеля на городских огородах. При численности населения, взятой по предварительным итогам демографической переписи 1920 г. *) (наличное+временно отсутствующее) обеспеченность

*) См. главу „Населения“.

1 души населения на год местными продовольственными средствами по сравнению с обеспеченностью ими в мирное время несколько возросла:

Чистый сбор хлебов и картофеля в полях и на огородах на 1 душу (в пудах).

Уезды.	В 1919 году.						До войны.			
	Продовольств. хлеба.	Картофель.	Картоф. в переводе на рожь.	Овес.	Овес в переводе на рожь.	Всех хлебов в пер. на рожь.	Продовольств. хлебов.	Картоф. в переводе на рожь.	Овес в переводе на рожь.	Всех хлебов в пер. на рожь.
Новгородский.	7,21	12,90	3,79	3,65	2,43	13,43	8,78	2,56		12,15
Старорусский.	10,37	17,13	5,04	5,27	3,51	18,92	10,09	2,76		13,68
Крестецкий...	9,06	9,20	2,71	1,71	1,14	12,91	6,78	2,04		9,63
Маловишер. ..	4,26	13,43	3,95	1,47	0,98	9,19			0,81	
Демянский....	9,37	15,52	4,56	2,76	1,84	15,77	10,11	2,52		13,44
Бологовский ..	5,45	10,58	3,11	2,15	1,43	9,99	8,95	2,11		11,87
Боровичский..	6,72	6,72	1,98	1,78	1,19	9,89	8,07	2,18		11.06
По губ...	7,86	12,48	3,67	3,12	2,08	13,61	8,85	2,41	—	12,07

Производство продовольственных хлебов сократилось несколько повсюду, за исключением Старорусского уезда, где наблюдается даже некоторое увеличение душевой нормы. Это сокращение душевой нормы продовольствования возмещается населением расширением производства картофеля (только один Боровичский уезд, в виду низкой урожайности картофеля в 1919 году, находится в более худших условиях, чем до войны) и включением в группу хлебов для людского потребления овса (чистый сбор его уменьшился, но население урезало кормовые нормы для скота и употребляет овес, как пищевое средство). По обеспечению населения продовольствием уезды распологаются в таком порядке: выше погубернской средней—Старорусский, Демянский, ниже — Новгородский, Крестецкий, Бологовский, Боровичский, Маловишерский, т. е. сохраняют то-же соотношение, что и в мирное время (Крестецкий и Маловишерский уезды при разделении их по всей вероятности, дали бы и в мирное время соотношение 1919 года).

Все местные продрессурсы губернии в переводе на рожь изменились в 1919 году по сравнению с мирным временем в следующих размерах:

Уезды.	В 1919 году собрано хлебов и картофеля в переводе на рожь больше (+) или меньше (—), чем в довоенное время.	
	В пудах на душу.	В %%.
Новгородский	+ 1,28	+ 11
Старорусский	+ 5,26	+ 39
Крестецкий	+ 1,42	+ 15
Демянский	+ 2,33	+ 17
Бологовский	— 1,88	— 16
Боровичский	— 1,17	— 11
По губернии	+ 1,54	+ 13

В общем по высказанным соображениям недопроизводство продовольственных хлебов покрыто с избытком в 13% к норме мирного времени при поуездных колебаниях от 11 до 40%. Уменьшение обеспечения Боровичского и Бологовского уездов объясняется большим % уклонения урожайности 1919 года от урожайности довоенной в сторону понижения, чем в других уездах. При рассмотрении двух последних таблиц, нужно отметить некоторую условность в поуездных делениях их: норма обеспечения населения овсом, как пищевым средством, и в мирное время колебалась по уездам безусловно, но за отсутствием соответствующих материалов зафиксировать эти колебания нам не удалось, и по всем уездам принята средняя погубернская норма. Возможно, что изменения в количестве продрессурсов дали бы более ровный ряд %% уклонения от мирного времени и более близкие цифры к погубернской средней.

Приведенные данные в достаточной мере показывают, что наблюдающийся в губернии продовольственный кризис вызывается не падением продукции сельского хозяйства, а иною причиной. Правда, качественно обеспечение населения пищевыми средствами ухудшилось, но количественного ухудшения не наблюдается Чтобы вскрыть причину продовольственного кризиса, мы обращаемся к данным, характе-

ризующим потребление населения до войны по источникам снабжения его продовольствием. Из всех потребляемых продовольственных хлебов и картофеля в переводе на рожь 59% приходилось на хлеба и картофель местного производства и 41% на хлеба привозные из других губерний. В последние же годы поступление хлебных грузов извне резко сократилось; в 1919 и 1920 г.г. Новгородский Губернский Продовольственный Комиссариат получил по нарядам Наркомпрода следующее количество хлебов (кроме семенных) в переводе на рожь-зерно *) (в тысячах пудов):

Продукты.	В 1919 г.	В 1920 г.	Чистый остаток ввоза мирного времени.
Ржи	428,1	354,6	3737,2
Пшеницы	131,7	257,0	2673,9
Гречи	22,7	7,2	610,4
Проса	49,7	159,3	511,2
Бобовых	3,6	3,0	92,0
Ячменя	—	68,2	25,7
Прочих хлебных продуктов.	5,3	1,4	—
Всех прод. хлебов	641,1	850,7	7650,4
Овса	22,7	43,8	208,9
Всего	663,8	894,5	7859,3

Нормы снабжения души населения при таких размерах поступлений выразятся следующими цифрами:

Продукты.	На 1 душу населения приходится ввозного хлеба пудов		
	через Губ. Прод. Комиссариат.		Чистый остаток мирн. времени.
	в 1919 г.	в 1920 г.	
Рожь	0,43	0,36	3,90
Пшеница	0,13	0,26	2,79
Греча	0,02	0,01	0,64

*) При переводе на зерно выход муки ржаной и пшеничной принимался в 97 процентов, овсяной в 66, круп гречневых—65 и пшена 70 процентов.

Продукты.	На 1 душу населения приходится ввозного хлеба пудов		
	через Губ. Прод. Комиссариат.		Чистый остаток мирн. времени.
	в 1919 г.	в 1920 г.	
Просо	0,05	0,16	0,53
Бобовые	0,00	0,00	0,10
Ячмень	—	0,07	0,03
Прочие	0,01	0,00	—
Всего продхлебов	0,64	0,86	7,99
Овес	0,02	0,04	0,22
Всего хлебов в переводе на рожь	0,66	0,90	8,21

Кроме хлебных грузов Губпродком получал еще в незначительном количестве картофель, около 0,05 пуда в переводе на рожь-зерно на душу в год. Кроме грузов Губпродкома, в губернию ввозились хлебные грузы в адрес военного ведомства и транспортных продовольственных организаций, не проводившиеся по отчетности Г. П. К. Эти грузы остаются неучтенными, как и нелегальный ввоз хлеба мешечниками в виде ручной клади, неподдающийся статистическому учету непосредственно. Но, несмотря на эти пробелы, по данным Г. П. К. мы уверенно можем констатировать факт резкого уменьшения ввоза в губернию хлеба из других губерний и придать ему значение причины, вызвавшей продовольственный кризис. Население, как мы видели, пытается расширить местные рессурсы, но результаты этих усилий слишком незначительны и болезненны. Расширение потребления овса, как пищевого средства, сокращает кормовые рессурсы для скота, что ухудшает опять таки состояние скотоводства и этим углубляет продовольственный кризис.

Потребление населения.

Размеры потребления населением продовольственных продуктов, естественно, должны были сократиться, и потребление—качественно ухудшиться. Нормы потребления продуктов сельским населением определились по материалам январского обследования питания (13—19 января 1920 года стар. стиля), проведенного Губ. Стат. Бюро путем

рассылки анкет добровольным корреспондентам, включавших ежедневный учет потребляемых в пищу продуктов:

Продукты.	Потреблено на 1 душу в 1 день фунтов в хозяйствах с посевом:			
	0,01 до 1,00 десятин.	1,10 до 2,20 десятин.	2,21 и выше.	В среднем.
Хлеб печеный	1,31	1,[illegible]	1,91	1,77
Мука ржаная *)	0,05	0,09	0,11	0,10
„ прочая	0,13	0,06	0,11	0,09
Зерно всякое	—	0,01	0,02	0,01
Крупа всякая	0,01	0,04	0,11	0,06
Бобовые	0,00 **)	0,01	0,05	0,02
Картофель	1,57	1,74	1,74	1,71
Капуста	0,37	0,33	0,35	0,35
Огурцы сол.	0,01	0,02	0,11	0,05
Проч. овощи	0,01	0,09	0,22	0,12
Мясо всякое	0,06	0,13	0,17	0,13
Проч. мясные продукты	—	0,03	—	0,02
Сало	0,00	0,01	0,01	0,01
Рыба сол. и вял.	0,00	0,00	0,00	0,00
„ свежая	0,02	0,01	0,02	0,01
Молоко	0,68	0,55	0,80	0,68
Масло коровье	0,00	0,01	0,01	0,01
„ постное	0,00	0,00	0,01	0,00
Творог	0,05	0,07	0,06	0,06
Сметана	0,03	0,01	0,02	0,02
Яйца	0,00	0,00	0,00	0,00
Сахар, мед	0,00	0,00	0,00	0,00
Соль	0,00	0,00	0,00	0,00

*) Кроме пошедшей на хлебопечение.

**) Меньше 0,005.

Сравнивая цифры, полученные в результате опроса отдельных хозяйств, с общими рассчетами по губернии получаем следующее соотношение:

	Потреблялось по данным обследования в 1919—1920 г.	Потреблялось по рассчетам per capita в 1919—1920 г. продуктов местного производства.
	На душу в год пудов.	
Хлебных продукт. (в пер. на ржан. муку)	12,8	9,5
Картофеля	15,5	12,5
Картофеля + хлебных (в пер. на ржан. муку)	16,9	12,8

Если добавить к норме местного производства около 1,0 пуда ввезенных Губ. Прод. Ком. продуктов и считать, что другими организациями и мешечниками ввезено такое же количество хлеба, то мы получим потребление per capira в 14,9 пудов на душу. Принимая во внимание, что при рассчете per capita нами бралось все население губернии без деления на городское и сельское, а обследованием охвачено только сельское (находящееся в более лучших условиях по продовольствованию), и что обследованием захватывается только наличное в момент обследования население без временно отсутствующих, включаемых в норму per capita, следует признать удовлетворительными результаты применения обоих методов исследования.

Расхождение в соотношении потребления хлеба и картофеля объясняется тем, что мы в целях сравнения распространяем выводы о потреблении за краткий период времени на целый год, т. е. на ряд периодов, отличающихся один от другого строением потребления, в зависимости от местных условий снабжения хозяйства продуктами.

Приведенные нормы (по данным обследов. питания) относятся к зимнему времени и приближаются в целом к среднем годовым; распространяя их на весь год и сопоставляя их с данными мирного вре-

мени (средняя по бюджетам крест. хозяйств), мы наблюдаем следующие изменения в строении потребления сельского населения:

Продукты.	На 1 душу населения потреблялось в год.	
	В 1919 г.	В мирное время.
Хлебные (в муке)............ пуд	12,8	18,3
Картофель.................. „	15,5	6,4
Хлебн.+карт. в пер. на рж. муку . „	16,9	20,0
Овощи .... „	4,5	3,7 *)
Мясные .... „	1,8	0,9
Молочные .... „	7,3	13,4
Яицца ....фун.	0,4	3,3
Масло растительное........... пуд.	1,5	4,0
Сахар, мед. .... „	0,7	12,0
Соль .... „	11,0	36,8

Потребление хлебных продуктов сократилось почти на 1/3 (30,1%); потребление картофеля, хотя и возросло, но все же не покрывает недостатка в хлебах; общее потребление хлеба и картофеля в переводе на ржаную муку сократилось на 15,5%.

Резкое сокращение потребления наблюдается и в других продуктах, за исключением мясных, норма потребления которых увеличилась вдвое. Но это увеличение объясняется временем обследования—январь месяц, когда мясо идет в пищу в значительно бо̀льших размерах, чем в начале осени, весною и летом. По субъективным отзывам крестьян об изменении размеров потребления мяса 191 хозяйство из 201, т. е. 95% отметили сокращение размеров потребления мяса в настоящее время по сравнению с довоенным. Более, чем в 12 раз сократизось потребление сладостей, потребление соли уменьшилось в 3 раза, почти в 3 раза упала и норма потребления растительного масла.

*) Средняя по России.

Для сравнения размеров потребления сельчан Новгородской губернии с другими губерниями, воспользуемся данными январьского обследования питания по заметке В. Нарбекова *).

Губернии.	Потреблено фунтов на душу в день.			
	Хлеб. печ.	Муки не на хлебо-печ.	Крупы всякой.	Картоф.
I. Потребляющие.				
Сев.-Двинская	1,45	0,08	0,08	0,75
Московская	1,51	0,19	0,21	0,92
Олонецкая	1,67	0,13	0,08	0,76
Вологодская	1,57	0,23	0,11	0,74
Костромская	1,43	0,18	0,06	0,65
Калужская	1,37	0,23	0,09	1,55
Тверская	1,60	0,24	0,10	1,47
Петроградская	1,55	0,16	0,13	1,39
Череповецкая	1,68	0,17	0,08	1,54
Ярославская	1,50	0,24	0,06	1,90
Новгородская	1,77	0,19	0,10	1,71
Владимирская	1,64	0,14	0,10	2,68
Ив.-Вознесен.	1,73	0,31	0,04	2,07
Смоленская	1,76	0,16	0,10	1,97
Витебская	1,60	0,33	0,28	1,38
Псковская	1,92	0,33	0,16	0,34
В среднем	1,61	0,20	0,11	1,16
II. Производящие.				
Рязанская	1,31	0,13	0,25	1,46
Тульская	1,53	0,06	0,20	2,16
Вятская	2,11	0,09	0,12	0,59
Оренбургская	1,91	0,19	0,19	0,76
Екатеринбургская	0,80	0,21	0,12	0,63
Казанская	1,90	0,17	0,17	1,13
Орловская	1,50	0,11	0,29	1,09
Марксштадтская	1,94	0,30	0,00	1,12
Симбирская	1,95	0,14	0,32	1,28
Пензенская	1,95	0,11	0,39	1,56
Тамбовская	1,63	0,19	0,50	1,84
Саратовская	2,01	0,33	0,37	1,40
Самарская	2,25	0,15	0,23	1,29
Курская	2,09	0,25	0,42	2,20
В среднем	1,85	0,17	0,26	1,42
В средн. по 30 губ.	1,72	0,19	0,18	1,44

*) „Бюллетень Ц. С. У.". № 34. Ноябрь 1920 г.

Городское население вынуждено было довести размеры своего потребления до минимальных размеров. По данным обследований питания в марте, июле, сентябре и декабре 1919 года, месячные и годовая нормы потребления продпродуктов городским населением (г. Новгород) выражается следующими цифрами *).

Продукты.	На 1 душу потреблялось в 1919 г. в мес.					Норма потребления в год.	
	Весною.	Летом.	Осенью.	Зимою.	В средн.	пуд.	фун.
Хлеб печ. ф. **)	26,7	13,2	24,9	30,3	23,8	7	6
Картофель „	18,3	30,6	76,2	51,0	44,0	13	8
Хлеб+карт. в пер. ф.	32,7	23,4	50,4	47,4	38,5	11	12
Мука картоф. ф.	—	0,6	—	—	0,2	—	2
Зерно всякое „	1,2	—	1,2	0,3	0,7	—	8
Крупа всякая „	0,6	1,8	0,9	0,6	1,0	—	12
Бобовые ф.	0,3	0,3	—	0,3	0,2	—	2
Жмыхи и суррог. ф.	2,7	3,0	—	0,3	1,5	—	18
Овощи ф.	9,3	13,8	49,5	26,7	24,8	7	18
Мясо „	8,4	1,8	1,8	2,1	3,5	1	2
Рыба „	8,7	5,4	3,0	1,2	4,6	1	15
Жиры „	1,2	0,9	0,9	0,9	1,0	—	12
Молоко бут.	15,6	15,9	12,3	6,3	12,5	30	четв.
Мол. прод. ф.	4,5	1,2	1,5	0,9	2,0	—	24
Яйца шт.	0,6	5,1	3,6	1,5	2,7	32	шт.
Сахар и слад. ф.	0,6	0,6	1,2	0,9	0,8	—	10
Соль ф.	0,9	0,9	1,2	1,2	1,1	—	13

По переводе на рожь в зерне всех хлебных продуктов и картофеля, при современных нормах выхода муки и круп, получаем, что городским населением по зимней норме потреблялось 10,5 пудов хлебных продуктов и картофеля в переводе на ржаную муку в год, сельским же 16,9—на 1 душу населения обоего пола. Данных о потреб-

*) „Питание город. насел. Новгор. губ. в 1919 г." Новгор. 1920 г.

**) Припек для ржаной муки считался в 33 процента, для просеяной овсяной не считался совершенно. Отношение картофеля к печеному хлебу взято 3 : 1, в виду более низкого качества городского хлеба.

лении горожан в довоенное время по Новгородской губернии нет, и определить размеры сокращения потребления невозможно, но по общим условиям, очевидно, что горожанин довел свое питание до крайних пределов возможного.

По данным Ц. С. У. *) размеры потребления хлеба муки и крупы городским населением в декабре 1919 г. и января 1920 года в различных городах таковы:

Города.	Потреблено на 1 душу в день фунтов.			
	Муки и хлеба в перев. на муку **).	Круп, зерна и бобовых.	Итого муки и крупы.	В том числе полученного от продорганов.
Вел. Устюг (С.-Двин. г.)	0,92	0,09	1,01	0,57
Петрозаводск	0,92	0,04	0,96	0,72
Новгород	0,81	0,04	0,85	0,26
Старая Русса	1,11	0,11	1,22	0,16
Торопец (Псковск. губ.)	1,01	0,12	1,13	0,13
Витебск	0,98	0,08	1,06	0,22
Москва	1,12	0,25	1,37	0,37
Тверь	0,66	0,04	0,70	0,23
Ярославль	0,74	0,07	0,81	0,31
Ив.-Вознесенск	1,19	0,05	1,24	0,43
Владимир	0,82	0,12	0,94	0,16
Павлово (Нижегор. губ.)	0,82	0,01	0,83	0,18
Смоленск	0,91	0,09	1,00	0,39
Калуга	0,72	0,08	0,80	0,30
Тула	0,86	0,17	1,02	0,45
Рязань	0,67	0,28	0,95	0,15
Пенза	1,08	0,52	1,60	0,53
Симбирск	1,14	0,16	1,30	0,39
Екатеринбург	0,85	0,13	0,98	0,89
Вятка	1,17	0,06	1,23	0,67
Самара	1,42	0,32	1,74	1,01
Потребл. полоса (28 гор.)	0,93	0,09	1,02	0,30
Произв. полоса (10 гор.)	1,10	0,23	1,33	0,60
Итого по 38 гор.	0,99	0,14	1,13	0,41

*) А. Лосицкий „Формы питания и хлебное довольствие городск. населения" Бюллетень Ц. С. У. № 23. Май 1920 г. Подсчет касается семей, довольствующихся исключит. дома.

**) Припек считался равным 40 процент., по Самарской губ. 33 процента.

Питание населения.

Физиологическая норма Voit'a, принятая Бюро для рассчетов, определяет минимальное количество питательных начал для 1 взрослого работника в размерах 118 граммов белков, 56 граммов жиров и 500 граммов углеводов в сутки, дающих организму около 3100 б. калорий тепловой энергии. Учитывая возрастной состав городского и сельского населения и переводя нормы потребления средней души на взрослого работника (коэффецнент перевода равен для горожан 1,32, для сельских местностей 1,40), получаем следующее соотношение между необходимым для поддержания жизни и действительным питанием населения:

		В суточном рационе вросл. работника содержится усвояемых питательных начал граммов:			Суточн. рацион дает б. калорий.
		белков.	жиров.	углевод.	
Физиолог. норма Voit'a	абс.	118,00	56,00	500,00	3055
	в %%	100	100	100	100
Городск. насел. в декабре 1919 г.	абс.	77,48	34,45	449,59	2545
	в %%	66	62	90	83
Малопос. сельск. насел. в ян. 20 г.	абс.	78,89	38,35	537,33	2880
	в %%	67	68	107	94
Среднеп. сельск. насел. в ян. 20 г.	абс.	101,50	45,35	665,87	3563
	в %%	86	81	133	117
Многоп. сельск. насел. в ян. 20 г.	абс.	124,15	55,59	785,37	4234
	в %%	105	99	157	139
Сельское насел. в сред. в ян. 20 г.	абс.	105,64	47,47	636,52	3685
	в %%	90	85	137	121

Городское население испытывало особенно острый недостаток в белках и жирах, недополучая около 1/3 необходимого количества их в своей пище; почти в таком же размере нуждалась в них и малопосевная группа сельского населения, но последняя имела избыток углеводов против физиологической нормы, почти обеспечивающий достаточное количество тепловой энергии, необходимое для труда более тяжелого, чем труд горожанина.

ГЛАВА XVI.

Врачебно-санитарная, ветеринарная и агрономическая помощь населению.

а) Лечебно-санитарное дело в губернии.

К 1 января 1921 г. в губернии находилось медицинского и фармацевтического персонала:

Уезды.	Врачей.			Фельдшеров.			Акушер. и повив. бабок.	Зубных врачей.	Фармацев. и лиц, исполняющ. их обязан.
	Муж.	Жен.	Всего	Муж.	Жен.	Всего			
Новгородский	24	12	36	42	5	47	18	5	53
Старорусский	10	3	13	15	4	19	9	3	19
Крестецкий . .	1	2	3	17	1	18	5	1	5
Маловишер. .	8	3	11	29	2	31	7	3	10
Демянский . . .	1	2	3	21	1	22	8	—	7
Валдайский . .	4	4	8	16	4	20	7	5	14
Боровичский .	6	3	9	36	12	48	10	2	21
По губ.	54	29	83	176	29	205	64	19	129

Насколько обеспечены уезды медицинскою помощью можно видеть из нижеследующей таблицы, в которой приведены цифры населения уездов, приходящагося на 1 врача, фельдшера, акушерку и зубного врача:

Уезды.	Число жителей об. пола по переписи 1920 года.	Число жителей, обслуживаемых:			
		1 врачем	1 фельдшером.	1 акушеркой.	1 зубн. врачем.
Новгородский	223556	6210	4757	12420	44711
Старорусский	227820	17525	11990	25313	75940
Крестецкий	63702	21234	3539	12740	63702
Маловишерский . .	69387	6308	2238	9912	23129
Демянский	99171	33057	4508	12396	нет его
Валдайский	118436	14804	5922	16919	23687
Боровичский	188480	20942	3927	18848	94240
По губернии .	990552	11934	4832	15477	52135

В общем по губернии приходится:

1 врач на .... 11934 жителей.
1 фельдшер .... 4832 "
1 акушерка .... 15477 "
1 зубной врач .... 52135 "

Если мы примем во внимание, что значительная часть указанного медицинского персонала сосредоточено в городах, *) то на долю уездного населения, разбросанного по селениям, останется сравнительно очень небольшое число врачей и потому следует признать, что Новгородская губ. обеспечена врачебным персоналом в слабой степени. В особенности очень мало зубных врачей, а в Демянском уезде их и со всем нет; в прочих уездах 1 зубной врач приходится на 320 жителей (М-Вишерский и Валдайский у.) и до 94000 в Боровичском у. Акушерскою помощью губерния обеспечена также недостаточно: одна акушерка приходится на 15477 жителей или приблизительно на 3000 семейств, при колебаниях по уездам от 2000 (М.-Вишерский уезд) до 5000 (Старорусский). При слабой населенности губернии и разбросанности селений, акушерская помощь для большинства сельских рожениц оказывается недоступной.

Как обеспечено население губернии лечебными заведениями в виде больниц и приемных покоев можно видеть из нижеследующей таблицы:

Уезды.	Число волостей.	Площадь в кв. верстах.	Число жителей обоего пола.	Врачебные уч. с больницами.		Число фельдшерских пунктов.	Эпидемич. бараки.		Родильные приюты	
				Число их.	Число коек.		Число их	Число коек.	Число их.	Число коек.
Новгородский..	29	9419	223556	10	934	24	1	20	1	10
Старорусский..	26	8433	227820	6	185	15	1	15	—	—
Крестецкий	9	3984	63702	4	102	5	2	36	—	—
Маловишерский	7	3663	69387	4	214	12	—	—	—	—
Демянский.....	13	4238	99171	7	73	7	—	—	—	—
Валдайский	22	5796	118436	5	216	13	—	—	—	—
Боровичский...	32	8990	188480	8	605	16	2	165	—	—
Всего	138	44523	990552	44	2329	92	6	236	1	10

*) В городах работало врачей—45, фельдшеров и-иц—55, акушеры—21, зуб. врачей—13, а в сельских местностях врачей - 38, фельдшеров н-иц —150, акушерок — 43, зубных врачей—6.

В среднем по каждому отдельному уезду приходится на один врачебный участок:

	жителей.	квадр. верст.
Новгородский	22356	941,9
Старорусский	37970	1405,5
Крестецкий	15425	996,0
Маловишерский ...	17347	915,7
Демянский	14167	605,4
Валдайский	23687	1159,2
Боровичский	23560	748,8
По губер. ...	22512	1011,9

В общем по губернии один врачебный участок с больницею приходится на 22512 жителей и на 1011,9 кв. верст. Если мы примем во внимание, что указанное число жителей расположено в среднем на 32 верстном расстоянии от больниц, если бы они были распределены равномерно по уездам, то окажется, что больницами многие жители не могут пользоваться за дальностью разстояния. Помимо того, сами больницы распределены по уездам не одинаково: тогда как в Демянском уезде одна больница приходится на 14167 жителей и 605 кв. верст, в Старорусском на 37970 жителей и на 1405 кв. верст, т. е. больница от больницы в среднем отстоят на 37 верст.

На сколько жителей приходится одна больничная койка видно из нижеследующего:

У е з д ы.	Число жителей, приход. на 1 койку.
Новгородский	240
Боровичский	311
Маловишерский	324
Валдайский	548
Крестецкий	624
Старорусский	1231
Демянский	1358
По губернии	425

Лучше всего обеспечен больничными койками Новгородский уезд в виду того, что в Новгороде, как губернском центре, сосредоточены больницы различных учреждений и организаций, которых нет в других уездных городах. Далее идут уезды с фабричными районами, каковы Боровичский и Маловишерский. Чисто земледельческие уезды—Старорусский и Демянский беднее всего больничными местами.

Фельдшерские пункты, видимо, имеются во всех волостях, в коих нет еще врачебных пунктов. Эпидемические бараки по 1—2 име-

ются в 4 уездах, а в Маловишерском, Демянском и Валдайском их совсем нет. Родильный приют на всю губернию только один в Новгороде на 10 коек.

Из всего сказанного видно, что для Новгородской губ. существующих лечебных заведений, каковы больницы, эпидемические бараки, родильные приюты, как по числу жителей, так и по пространству недостаточно.

б) Ветеринарное дело в губернии.

Для обслуживания ветеринарных нужд гражданского населения как в отношении предупреждения и прекращения эпизоотий, так и оказания ветеринарно-врачебной помощи животным, Новгородская губерния разделена на 25 ветеринарно-врачебных и 37 фельдшерских участков, которые по уездам распределяются таким образом:

Уезды.	Число волостей.	Площадь в квадр верстах.	Число голов скота крупн. и мелкого.	Число участков		Из них действ. участков	
				Врачей.	Фельдш.	Врачей.	Вельдш.
Новгородский	29	9419	180415	4	9	2	6
Старорусский	26	8433	326357	3	6	1	5
Крестецкий	9	3984	81950	4	5	—	4
Маловишерский	7	3663	55828	3	4	2	2
Демянский	13	4238	177845	3	5	1	4
Валдайский	22	5796	144665	5	4	1	3
Боровичский	32	8990	235992	3	4	1	2
По губернии	138	44523	1202052	25	37	8	26

Оказывается, что на лицо в губернии имеется только одна треть врачей, остальные 2/3 или призваны на военную службу или участок не замещен по неимению кандидатов. Из фельдщеров недостает третьей части всего комплекта по тем же причинам, что и у врачей. При таких обстоятельствах, говорить о действительной помощи населению губерни в деле лечения животных, когда на уезд осталось по 1 врачу а в Крестецком даже ни одного не приходится.

Если бы все врачебные и фельдшерские участки в уездах действовали, то на долю каждого из них приходилось бы:

Уезды.	На врачебный участок.			На фельдшерских участках.		
	Волостей	Кв верст.	Голов всякого скота.	Волостей	Кв. верст.	Голов всякого скота.
Новгородский......	7,2	2354	45104	3,2	1047	20046
Старорусский......	8,7	2811	108786	4,3	1405	54393
Крестецкий.........	2,9	996	20488	1,8	797	16390
Маловишерский....	2,3	1221	18609	1,7	916	13957
Демянский..........	4,3	1413	59282	2,6	848	35569
Валдайский.........	4,4	1159	38933	5,5	1449	36166
Боровичский.......	10,7	2997	78664	8,0	2248	58998
По губернии...	5,5	1781	48082	3,7	1205	32488

В среднем по губернии на долю каждого врача приходится: волостей 5½, квадр. верст 1781 и голов всякого скота 48082, а на 1 фельдшера 3,7 волости, 1205 кв, вер. площади и 32438 голов скота. Цифры эти настолько велики, что следует признать, что население Новгородской губ., даже при занятии всех вакантных участков, слабо обеспечено ветеринарной помощью имеющемуся у него скоту, так как штатный персонал в виду значительности своих участков по площади и по количеству скота может оказывать помощь заболевшим животным лишь вблизи своего местожительства и затем все свое внимание уделять на меры по предупреждению и прекращению эпизоотий.

Кроме ветеринарно-врачебных и участков в губернии существуют еще следующие ветеринарные учреждения.

Уезды.	Бактериол. лаборатор.	Оспенных телятников.	Микроскоп. станции.	Диагностич. кабинетов.	Боен.	Дезинфекц. отрядов.	Утилизац. заводов.	Всего.
Новгородский.........	1	1	1	—	1	1	1	6
Старорусский.........	—	—	1	1	1	—	—	3
Крестецкий............	—	—	—	—	1	—	—	1

Уезды.	Бактериол. лаборатор.	Оспенных телятников.	Микроскоп. станции.	Диагностич. кабинетов.	Боен.	Дезинфекц. отрядов	Утилизац. заводов.	Всего.
Маловишерский	—	—	—	—	2	—	—	2
Демянский	—	—	—	1	1	—	—	2
Валдайский	—	—	—	1	2	—	—	3
Боровичский	—	—	—	1	1	—	—	2
Всего	1	1	2	4	9	1	1	19

Деятельность Новгородской бактериологической лаборатории состоит в выработке противосибиреязвенной вакцины, противосибиреязвенной сыворотки, крысиного и мышиного тифа и производстве различных исследований и анализов. В 1918 1919, 1920 и по 1 июня 1921 г. лаборатория выработала сибиреязвенной вакцины 335170 дач, крысиного и мышиного тифа 5700 дач и произвела различных анализов 2074.

Оспенный телятник при лаборатории за это же время выработал оспенного детрита 1328045 доз для обязательного привития оспы детям и имеет на лицо 868 ампул туберкулина и 737 ампул маллеина для предохранительной прививки животным.

в) Агрономическая помощь населению.

В Новгородской губернии, по данным Губернского Земельного Отдела имеется:

Уезды.	Агрономич. участков.		Прокатных пунктов		Случных пунктов		Племенных рассад. кр. рог. скота.		Сел.-хоз. складов.		Ремонт. мастер. и кузниц.	
	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.
Новгородский	6	6	47	47	17	17	?	?	1	1	10	10
Старорусский	5	5	5	5	17	17	3	3	1	1	6	6
Крестецкий	4	3	32	8	26	26	1	1	1	1	9	2

Уезды.	Агрономич. участков.		Прокатных пунктов		Случных пунктов		Племенных разсад. кр. рог. скота.		Сел.-хоз. складов.		Ремонт, мастер. и кузниц.	
	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.	Всего.	В т. ч. действ.
Маловишерск...	3	3	10	10	8	8	3	3	1	1	3	3
Демянский.....	4	2	22	22	16	16	11	11	1	1	3	3
Валдайский....	9	7	78	78	15	15	?	?	2	2	16	15
Боровичский...	9	7	57	57	14	14	2	2	1	1	14	6
Всего...	40	33	251	227	113	113	20	20	8	8	61	45

В эту таблицу не вошел персонал губернских и уездных инструкторов сельского хозяйства и его отраслей, например пчеловодства и садоводства.

Рассматривая цифры сельско-хозяйственных учреждений штатных и действующих, мы видим, что за малыми исключениями, все что предположено для уезда—действует и что все 6 отдельных сельско-хозяйственных организаций имеются также за редкими исключениями во всех уездах.

Насколько тот или другой уезд обеспечен агрономами и прочими сельско-хозяйственными организациями в зависимости от развития в нем сельского хозяйства, можно видеть из нижеследующей таблицы, в которой приводятся данные на сколько хозяйств приходится та или иная организация:

Уезды.	Число земельных хозяйств.	Сколько хозяйств обслуживает один:					
		Агрономич. пункт.	Прокатный пункт.	Случной пункт.	Племенной разсадник кр. рогат. скота.	Сельско-хоз. складов.	Ремонт маст. и кузниц.
Новгородский.........	29794	4966	634	1752	?	29794	2979
Старорусский.........	34088	6818	6818	2005	11363	34088	5681
Крестецкий...........	9500	2375	297	365	9500	9500	1055

Уезды.	Число земельных хозяйств.	Сколько хозяйств обслуживает один:					
		Агрономич. пункт.	Прокатный пункт.	Случной пункт.	Племенной рассадник кр. рогат. скота.	Сельско-хоз складов.	Ремонт маст. и кузниц.
Маловишерский.......	9412	3137	941	1051	3137	9412	3137
Демянский............	16149	4037	734	1009	1468	16149	5383
Валдайский...........	15340	1701	184	1023	?	7670	959
Боровичский..........	27620	3069	484	1973	13810	27620	1973
По губернии.....	140456	3511	560	1243	7023	17557	2302

Из приведенных сравнительных данных видно, что в общем по губернии приходится:

1 агрономический пункт........ на 3511 земел. хозяйств.
1 прокатный „ .... „ 560 „ „
1 случной „ .... „ 1243 „ „
1 племен. рассадник рог. скота . „ 7023 „ „
1 сел.-хоз. склад.............. „ 17557 „ „
1 рем. мастерская и кузница .. „ 2302 „ „

Цифры эти сами за себя говорят, что губерния очень слабо снабжена агрономическими организациями, а в особенности агрономами, складами и мастерскими. Если бы увеличилось число агрономических пунктов, то это в свою очередь вызвало бы усиление прочих подсобных организаций, каковы склады, прокатные пункты и пр.

Одельные уезды обслуживаются ими не в одинаковой степени, что скорее всего зависит от велечины уезда: чем меньше уезд тем на меньшее число хозяйств приходится агроном, склад и пр. Видимо, организации эти приурочиваются к административной единице—уезду.

ГЛАВА XVII.

Состав служащих советских учреждений Новгородской губернии.

В целях ознакомления с составом советских учреждений Новгородской губернии Губстатбюро в начале января 1920 года произвело обследование Отделов Исполкомов г. Новгорода и уездных городов губернии. Каждое учреждение дало сведения о количестве своих отделов, подотделов, секций, их наименованиях, о числе служащих каждого подотдела, как фактическом, так и штатном. Кроме того, каждый служащий заполнил особую личную карточку, в которой указывал пол, возраст, образовательный ценз, тариф, принадлежность к союзу и т. д.

В 1921 году по инициативе Центр. Сен. Управ. Губернское Статистическое Бюро вновь произвело учет служащих губернских учреждений. Таким образом в настоящее время Бюро имеет возможность дать краткую характеристику физиономии советского служащего и проследить изменения в составе служащих по губернским учреждениям за один год.

Первые таблицы дают знакомство с учреждениями губернского характера по учету 1920 и 1921 годов.

Штатное и фактическое число служащих отделов Губисполкома и губернских учреждений на 1-е января 1921 года.

Название губернских учреждений.	Число подотделов.	Число служ. по штату.	Число служ. фактич.	% отношен. фактическ. к штату.	Число факт. служ. в 1920 г.	Увелич. +, уменьш. — в % против 1920 г.
Президиум Губисполкома и Отдел Управления	4	133	59	44,4	65	— 9,2
Губпродком	7	647	629	97,2	505	+ 24,5
Совнархоз	20	720	669	92,9	707	— 5,4
Губфиноотдел	4	303	161	53,1	263	— 38,8
Губ. отдел Юстиции	7	149	78	52,3	55	+ 41,8
Губземотдел	10	566	196	34,6	200	— 2,0

Название губернских учреждений.	Число подотделов.	Число служ. по штату.	Число служ. фактич.	% отношен. фактическ. к штату.	Число факт. служ. в 1920 г.	Увелич. + уменьш. — в % против 1920 г.
Губ. отдел Р. К. Инспекц.	12	208	105	50,5	120	— 12,5
Губнарообраз	10	230	230	100,1	71	+223,9
Губздравотдел	11	195	53	27,2	65	— 18,5
Губвоенком	16	282	220	79,0	265	— 17,0
Нарсвязь	10	113	100	88,5	87	+ 14,9
Губкомтруд	9	75	53	70,7	34	+ 55,9
Губсобсз	6	52	29	55,8	62	— 53,2
Чрезвычайная комиссия	10	126	120	95,2	95	+ 26,3
Коммун. хозяйство	10	42	5	11,9	—	—
Губстатбюро	11	175	83	47,4	51	+ 62,7
Губсоюз	10	902	351	38,9	—	—
Губагентура	2	59	34	57,6	—	—
Губ. упр. архивным фондом	1	14	10	71,4	—	—
Губерн. военно-инженерн. дистанция	3	105	94	89,5	—	—
Губ. Совет профсоюзов	6	48	22	45,8	—	—
Итого	179	5144	3301	64,2	205	—

На 1 января 1921 года общее число служащих в учреждениях губернского характера штатное достигало 5144 человек и фактическое—3301, т. е. 64,2% штатного количества. Некомплект достигал целой $1/3$ штата. За год 1920-й количество служащих фактическое возросло на 6,5%, т. е. в общем не произошло значительных изменений.

В дальнейших таблицах будет даваться характеристика состава служащих советских учреждений губернского характера по обследованию 1 января 1920 года.

По полу и среднему возрасту служащие характеризуются следующими цифрами:

Всего служащих.	Из них: мужчин.	Из них: женщин.	Средний возраст служащего: мужч.	Средний возраст служащего: женщ.	Средний возраст служащего: об. пола.
2717	1878	839	34	27	32

Женщины занимают почетное по числу место в губернских учреждениях Новгорода; 44,6% всего числа служащих Отделов Губисполкома падает на женщин. В некоторых учреждениях, как Отдел Труда, Собез, женшин работает больше чем мужчин, а в Отделе Нар. Образов. число служащих женщин составляет 60,6% всего числа сотрудников этого Отдела.

Средний возраст служащего мужчины на 7 лет выше среднего возраста женщины.

Средний возраст служащих выше всего в тех учреждениях которые меньше всего подверглись ломке после Октябрьской революции и ниже всего в тех учреждениях, которые будучи созданы после революции, комплектовались преимущественно из партийных лиц:

По семейному положению служущие характеризуются следующей таблицей:

Служащие.	холост.	женат.	вдовые.	с неизвест. полож.
Мужчины	606	1086	57	129
Женщины	539	206	72	22

Всего служащих женатых и замужних 47,6%, холостых 42,1%, вдовых 4,7%, не указавших своего семейного положения 5,6%.

Большинство служащих мужчин (57,8% всего числа их) женаты, лишь 32,30% мужчин вне брака, вдовых мужчин вне брака, вдовых мужчин 3,1%.

Подавляющее большинство служащих женщин (64,9%) не состоит в браке, замужем только 24,6%, вдовых 8,6%.

Наименование учреждения Отдела.	Число лиц обоего пола.	По образовательному цензу.										
		Неграмотных.	Грамотных.	В том числе из грамотных.								
				С высшим общим образован.		Со средним общим образован.		С низшим общим и домашним образованием.	С неизвестным образов.	Со спец. образов.		
										Высшее.		Среднее и низшее.
				Закончен.	Незаконч.	Закончен.	Незаконч.			Закончен.	Незаконч.	
Президиум Губисполк. и Губотдел Управл.	67	—	67	3	—	10	10	43	—	—	—	1
Губ. Прод. Ком.	528	28	500	12	9	65	43	246	118	—	—	7

Наименование учреждения Отдела.	Число лиц обоего пола.	По образовательному цензу.										
				В том числе из грамотных.								
				С высшим общим образован.		Со средним общим образован.				Со спец. образов.		
										Высшее.		
		Неграмотных.	Грамотных.	Закончен.	Незаконч.	Закончен.	Незаконч.	С низшим общим и домашним образованием.	С неизвестным образов.	Закончен.	Незаконч.	Среднее и низшее.
Сов. Нар. Хоз..	729	74	655	37	7	118	62	369	26	12	1	23
Губ. Фин. Отдел	229	—	229	10	1	51	21	137	4	1	1	3
Отдел Юстиции	110	6	104	4	—	20	9	68	–	—	—	3
Губ. Зем. Отдел	215	1	214	3	1	87	17	92	4	—	—	10
Раб. Кр. Инсп..	120	—	120	14	3	42	21	32	—	5	—	3
Губ. Отдел Нар. Образования.	71	—	71	4	—	23	8	27	1	2	2	4
Губ. Отдел Здравоохранения.	64	2	62	2	1	17	5	17	1	12	2	5
Губ. Воен. Ком.	272	8	264	6	8	68	44	122	4	2	1	9
Губ. Почт. Тел. Контора	82	—	82	4	—	15	11	47	4	1	—	—
Губ. Отд. Труда	32	1	31	2	—	6	5	13	1	—	1	3
Губ. Отдел Соц. Обеспечения..	59	—	59	—	1	8	17	31	—	—	—	2
Губ. Плен. Беж.	19	2	17	—	—	6	3	7	1	—	—	—
Губ. Стат. Бюро	50	—	50	3	1	21	11	12	—	—	1	1
Губ. Чрезв. Ком.	70	1	69	—	—	8	5	54	—	—	1	1
Итого	2717	123	2594	104	32	565	292	1317	164	35	10	75

Больше всего неграмотных в Сов. Нар. Хоз., 10,1% числа служ. его и больше 60% всех неграмотных служащих Отделов Губисполкома.

В итоге по всем учреждениям неграмотных приходится больше на мужчин 4,8%, меньше на женщин 3,5%. Всего неграмотных обоего пола во всех учреждениях 4,5% всего числа служащих.

Большой процент лиц с законченным высшим образованием падает на Госуд. Контр.—Раб.-Кр. Инсп., там их 11,6%, нет таковых вовсе в Губ. Чрез. Ком., в Отделе Социального Обеспечения и в Пленбеже. На все учреждения лиц, с общим высшим образованием приходится 3,8%, с высшим техническим образованием 0,4%, с другим высшим специальным образованием 0,9%. Высшее специальное образование всего, таким образом, получило 1,3% всех служащих. Всех же окончивших высшее учебное заведение 5,1% общего числа служащих.

Служащие женского пола мало обучались в высших учебных заведенях. Только 2,7% всех женщин окончили высшее учебное заведение в то время, как служащих мужского пола окончило высшее учебное заведение 6,3%.

Со средним общим образованием и с высшим незаконченным оказываются 22%, со средним техническим образованием и с высшим незаконченным—0,7%. С другим специальным средним образованием и с незаконченным высшим—0,6%. Среднее техническое и другое специальное образование получили 1,3% всех служащих.

Всего, таким образом, со средним образованием и с незаконченным высшим образованием являются 23,3% общего числа служащих.

Что касается служащих—женщин, то они в преобладающем числе—больше $^2/_3$—окончили среднее учебное заведение.

Знающих счетоводство (законченное и незаконченное образование) среди служащих обоего пола немного, всего 1%.

Распределение служащих губернских отделов по тарифу дается в следующей таблице:

	Число служащих.	Средний оклад руб.
I группа ниже 1 разряда до 1150 р. в месяц. . . .	16	929
II группа нисший персонал разр. от 1440—2328 р.	806	1937
III группа средний персонал разр. от 2424—3600 р.	1298	2708
IV группа высший персонал разр. от 3720—5760 р.	470	4143
V группа выше 35 разр. . .	22	13000

Большая часть служащих Отделов Губисполкома относится к среднему персоналу (47,6%), квалифицированных работников 4-й группы 17,3%, высоко квалифицированных работников весьма мало—0,5% общего числа служащих.

Участие служащих губернских отделов в профессиональных союзах рисуется в следующей таблице:

В профессионал. союзе.	Муж.	Жен.	Об. пола.
Состоят.........	1156	638	1794
Не состоят	580	178	758
Не дало сведений.	142	23	155

30,9% служащих мужчин, 21,2% служащих женщин. а всего 27,9% всех служащих не вошли в союз.

6,1% всего числа служащих не дало сведений о своей принадлежности к союзу.

Процент женщин служащих, идущих в союз гораздо больший чем мужчин.

Женщин в союзах 76%, мужчин всего лишь 61,6%.

Больше половины всех организованных служащих приходится на союз служащих (574 чел.) и Финконтруд (358 чел.), которые ныне слились и составляют союз Совработников.

Остальные группируются по двадцати двум союзам: из них в союзе водников—37 ч., лечебников—24 ч., деревообделочников—96 ч., работников искусств—13 ч., работников земли—187 чел., работников леса—121 ч., кожевников—145 ч., культпросветников—27 ч., почтовиков—83 ч., стоительных рабочих—86 ч.

Следующие таблицы относятся исключительно к Уездисполкомам Новгородской губернии и к их отделам.

Состав служащих Отделов Уездисполкомов.

Наименование учреждения.	Новгородского.	Боровичского.	Старорусского.	Маловишерского.	Бологовско-Валдайского.	Крестецкого.	Демянского.	ИТОГО. Муж.	ИТОГО. Жен.	ИТОГО. Об. пола
Президиум и Отдел Управления.....	71	149	335	196	463	42	84	1200	140	1340
Уездпродком......	—	60	297	30	133	31	36	420	167	587
Совнархоз........	—	126	141	40	72	38	46	347	116	463

Наименование учреждения.	Новгородского.	Боровичского.	Старорусского.	Маловишерского.	Бологовско-Валдайского.	Крестецкого.	Демянского.	ИТОГО.		
								Муж.	Жен.	Об. пола
Уфинотдел	34	56	77	25	70	39	47	221	127	318
Отдел Юстиции	—	—	20	5	23	23	14	78	7	85
Уездземотдел	35	60	47	36	49	30	27	191	93	284
Госконтроль	—	13	11	4	15	5	6	39	15	54
Уезднаробраз	—	95	204	38	23	55	26	190	251	441
Уездздравотдел	—	29	78	7	14	19	13	104	56	160
Уездвоенком	109	111	117	5	56	71	87	480	76	556
Потель	—	99	130	42	190	29	39	387	142	529
Коммунальн. Отдел	453	—	—	—	—	—	—	293	160	453
Уездн. Стат. Отдел	5	6	9	—	4	3	3	16	14	30
Чрезв. Комиссия	—	31	—	2	18	—	2	43	10	53
Уездотдел Труда	—	70	25	30	31	7	7	87	83	170
Уездсобоз	—	—	86	20	—	13	23	50	92	142
Пленбеж	—	—	5	—	9	—	—	8	6	14
Итого	707	905	1582	480	1170	405	460	4134	1555	5709

В Новгороде с 1-го января 1920 г. Уездисполкома нет, но существуют несколько Отделов, как Статистическое Отделение, Военком, Земотдел, Уфинотдел, Уездная Милиция, которую мы внесли в графу „Исполком и Отдел Управления“ и Коммунальный Отдел.

Из уездных городов нашей губернии почти все Отделы Исполкомов представили о себе сведения, за исключением некоторых Чрезвычайных Комиссий, Коммунальных Отделов, которые кстати сказать не всюду существовали, Боровичский Уездсобез здесь не указан, но это потому, что он к сроку переписи уже успел слиться с Отделом Труда, и все его служащие перешли в объединенный орган Отдела Труда.

Под Отделом Юстиции здесь разумеются исправительные дома, находящиеся в непосредственом ведении Губернского Отдела Юстиции. Боровичский Исправительный дом сведений не представил.

Не прислал сведений Бологовский Уездный Отдел Социального Обеспечения.

Пленбеж во многих уездных городах не существовал.

Недостаток единичных незначительных учреждений, конечно, не отражается на приводимом материале.

Больше всего служащих приходится во всех уездах на Отделы Управления (23,5%/0 всего числа), где солидное место занимают включенные отделами в свой состав милиционеры. Второе место занимает Совнархоз (10,3%), третье—Военком (9,7%), четвертое—Потель (9,3%), на предпоследнем месте—Статистика (0,5%), на последнем—Пленбеж (0,3%).

Только в Отделах Народного Образования и Пленбеже в итоге по всей губернии женщин служащих больше мужчин, во всех остальных ведомствах численное преимущество за мужчинами, в Статистическом ведомстве почти равное.

По всей губернии служащие мужчины составляют 72,8% всего числа.

Больше всего служащих в Старорусском Исполкоме и его Отделах 27,97% всего числа по губернии, меньше всего в Крестцах (0,7%).

Название Уездисполкомов.	Всего лиц.	В том числе.		Средний возраст служащего.		
		Мужчин.	Женщин.	Мужчин.	Женщин.	Об. пола.
Новгородский......	707	479	228	35	25	30
Боровичский.......	905	630	275	29	27	28
Старорусский......	1582	1137	445	35	27	32
Маловишерский....	480	359	121	35	24	32
Бологовско-Валд....	1170	910	260	31	23	29
Крестецкий........	405	280	125	36	25	33
Демянский.........	460	359	101	36	24	33
Итого.....	5709	4154	1555	33	25	31

Средний возраст служащего мужчины здесь 33 года, женщины—25 лет.

В среднем служащий Новгородского, Боровичского и Бологовского Исполкомов моложе служащего других Исполкомов нашей губернии.

Состав служащих Уездисполкомов по семейному положению.

Служащие.	Число лиц.	По семейному положению.			
		Холостых	Женатых.	Вдовых.	С неизвестным положен.
Мужчин....	4154	1589	2352	93	120
Женщин....	1555	987	416	130	22
Об. пола ...	5709	2576	2768	223	142

В общем итоге женатых 48,9%, холостых 45,1%, вдовых 3,9% с неизвестным семейным положением 2,5%. Здесь почти такая же группировка, как в Отделах Губисполкома.

Участие в профессиональном движении служащих Уездисполкомов дается в следующей таблице:

Служащие.	Состоят в проф. союзе.	Не состоят в проф. союзе.	Не дали сведений.
Мужчины	1156	580	142
Женщины	638	178	23
Об. пола	1794	758	165

29,1% служащих в Отделах Уисполкомов нашей губернии не вошли в союз, 13,3% не дали сведений о своей принадлежности к союзу, остальные приписанные к союзу.

В уездных городах таким образом, связь служащих с союзами еще слабее, чем в губернском городе.

Служащие.	Мужчины.		Женщины.		Об. пола.	
	Число служащих.	Средний мес. оклад.	Число служащих.	Средний мес. оклад.	Число служащих.	Средний мес. оклад.
I группа—ниже 1 разр...	41	936	46	813	87	871
II группа—нисшие служащие (1—10 разр.)	915	1705	866	1763	1781	1736
III группа—средний персонал (11—20 разр.)....	2632	2416	551	2463	3183	2426
IV группа—высший персонал (21—25 разр.)....	451	3576	54	3374	505	3555
V группа—выше 35 разряда	5	5643	—	—	5	5643
Всего.......	4044	2374	1517	2053	5561	2286

Больше половины служащих губернии (55,8%) получают оклад жалованья по разрядам 11—20, в среднем 2902 р. в месяц.

Квалифицированных работников 4-й группы во всех Уисполкомах весьма мало, 8,8% всего числа служащих, а высоко квалифицированных работников с персональным окладом почти нет, их всего 0,1%. В квалифицированных работниках, таким образом, Уисполкомы испытывают еще большую нужду, чем Губисполком.

Средний оклад служащего всех Уисполкомов уступает среднему окладу служащего Отделов Губисполкома, он равен 84,8% его.

Состав служащих Отделов Уездисполкомов по образовательному цензу.

СЛУЖАЩИЕ.	Число лиц.	По образовательному цензу.										
		Неграмотных.	Грамотных.	В том числе из грамотных.								
				С высшим общим образованием.		Со средним общим образованием.		С низшим общим и домашним образованием.	С неизвестным образованием.	Со специальным образованием.		
										Высшее.		Среднее и низшее.
				Закон.	Незакон.	Закон.	Незакон.			Закон.	Незакон.	
Мужчин	4151	152	4002	58	15	258	181	3179	104	35	12	160
Женщин	1555	100	1455	28	11	382	241	734	30	6	—	23
Обоего пола	5709	252	5457	86	26	640	422	3913	134	41	12	183

Неграмомных всего 4,0%, с законченным высшим образованием, как общим, так и техническим и другим специальным всего 2,2% с незаконченным высшим образованием 11,2%, счетоводов и бухгалтеров 0,5%.

Если обратимся отдельно к лицам с техническим образованием, то их найдем в очень ограниченном числе. С законченным техническим образованием 0,1%, с незаконченным высшим и законченным средним техническим образованием 0,4, с нисшим техническим образованием 0,5. Эти цифры, как и приведенные по Отделам Губисполкома, свидетельствуют о том, как бедна наша губерния техническими силами, столь необходимыми в настоящее время.

